FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

ANNEE 1887 THÈSE N°

The DOCTOR Admirant MEDROINI

Pathologic of Estapenings generation.

Pathologic of Estapening States of St

DE L'MAT DES LA LO DENTITION

ENFANTS IDIOTS ET ARRIÉRÉS

Contribution à l'étude des dégénérescences

AVEC 32 FIGURES DANS LE TEXTE

Le candidat répondra aux questions qui lui seront foites sur l' l'indicate parties de l'enseignement indical.

PARIS

UX BUREAUX DE PRODRES - A. DELAMAYE ET LECROSA

1887

FACULTE DE MÉDECINE DE PARIS

by Doyes C. T. T. M. BROUARDEL
Anatomie Panasere. Physiologie Cn. Richert. Physiologie Carici. (Carici. (Carici.)
Histoire naturalla medicale
Pathologic medicale. Description.
alocation de la serie de la company de la co
Anziomie pathologique. Cornii. Histologie Opérations et apparen. Duplar.
Pharmacologie Rescauta. Thérapentique et matière médicale Harra. Hyrière Prouse.
Mariedos Egale. Acouchements, maladies des gemess op Lancing conches et des cofants nouveur sie. Historie de la métaclos, et le la chimpie. Lancing
Pathologie comparte et experimentale
Cligique, médicale
Cinique des misadess des enfants. Cinique des pristolories mensione et des maiodies
890 (74c (and bhaireach 20th of hatte) & nothing of ratio O Clinique des mandates estables et syptimiques. Foreste. Cinique des mandates de proteine aucresse par Charcor.
Clinique chirurgeshe NAC SERUDIR SE BRORET.
Clinique optiminorique born d' L. Four. Clioque d'accordenment
on the extent board but the working and inherity a boat ten
MM. Maile Management With MM is second to MM

BALLET.	GUERRARD.	POUCEET.	SCHWARTZ.
BLANCHARM. BOUILLY. BRISAUM. BRUEN. BRUEN. CEAUFFARD.	HANDTON. HANDELL JAMAGERE JOSPHOY. KINNELSON.	QUEST, OCHOCAUS. RATESCOS. RECLES. (REST. REYNING.	SEGOND. TROBLER. VILLEFEAN.
Campanasasas Te Lancoury ac. a Barranasas assartas asis abido (-) - No. 22 de o con 9		Escritoire de la Foculté: Ca. PUPIN	

Par distribution or late 4 g december 1750. Thouse a series que les opinions écules éaux les disoptanions qui les ser set processes, foirant être considerées comme progres à Jours autours, et qu'elle s'actent leur denney accesse approchains en importantion.

A MON PRESIDENT DE THÈSE M. D. Professor GRANGHER

Médecia des hajoltativa, meinhow de l'Académie de médecian.
Chevalterde da Ligider d'honneur.
SOLVENIR DE NEGRER ET DES ENFANTS-MALADES

A LA MÉMOIRE DE MA MÈRE

A LA MEMOIRE DE M., GALLARD

minimal bears of malarath

Mon PERE attended to income

Mon premise matter dans le pratique de l'ard dentaire

et mon guide dans toutes mes études,

Poffre et le délie es travail.

Bigg of the Company o

MESISTAMETES SISTAMENTOE

DURANT MON ENTERNAT

IM. Galaszmini, Conxu., batham.

A MON PRÉSIDENT DE THÈSE N. le Professeur GRANCHER

Médecin des hépitaux, membre de l'Académie de médecine, Chevalier de la Légion d'honneur. SOUVENIR DE NECKER ET DES ENFANTS-MALADES

A LA MÉMOIRE DE MA MÉRIL

A LA MÉMOIRE DE M. GALLARD

A MES MAITRES DANS LES HOPITAUX

M.M. Héraed, Trélat, Mouso, Seloco, Journet, Hutinet, Bounceville,
Tamér, Cepter, Belegon-Belevete, Th. Anger, Madchard,
Deret, Crandentes [] [] [] [] []

A MES CHEFS DE SERVICE

MM. GRANCHER, CORNEL, GAZZARD.

ne selvier e leonque entre ces diflorations et les autécolors lu seço.

Si l'on se trouve par hasard au milieu d'une réunion d'enfants idiots ou arriérés, on est tout de suite frappé par la physionomie de ces enfants qui, non seulement chez la plupart, ne reflète aucune trace d'intelligence. mais souvent est empreinte d'une expression de bestialité. Parmi les difformités de la physionomie, celle de la bouche attire particulièrement l'attention. Beaucoup de ces enfants, en effet, la tiennent constamment entr'ouverte, laissant s'éconler une bave continuelle, ou passent la langue à travers l'orifice béant. Si, par un mouvement quelconque, les dents sont découvertes, on est surpris en général de la laideur et de la vilaine disposition qu'affectent chez ces enfants ces organes, qui sont tout à la fois des instruments de mastication, et qui contribuent par leur forme, leur couleur et leur direction, à l'esthétique de la physionomie.

Ayant eu l'occasion de voir de près, cette année, le service des enfants idiots et épileptiques de l'hospice de Bicètre, et ayant pour but de nous occuper spécialement de pathologie dentaire, il nous a paru intéressant de voir, par un examen et une statistique anssi rigoureux que possible, si les anomalies et les lésions de la dentition chez les enfants dégénérés ou arriérés étaient aussi fréquentes qu'elles nous le paraissaient à premiere vue, et "il y avait une relation quelconque entre ces difformités et les antécédents du sujet, ajust qu'entre, elles, et son degré plus on moins grand de dégrablishiphisque et morale.

Nous avons été d'autant plus amené à choisir ce sujet que, par des recherches entreprises, nous avons acquis la certitude qu'il y avait fort peu de chose d'écrit sur ce

suiet.

Les seuls travaux ayant quelque valeur, auxquels on est toujours obligé de se reporter sont le Mémoire de M: Bourneville (1) qui signale la frequence des anomalies dentaires thez les idiots et les décenéres, et le travail sur les Anomalies dentaires en général de M. Magitot (2) Et encore le travail de M. Magitot porte sur les anomalies en général dans toutes les races et sur tous les sinets. C'est une description magistrale et une classification de toutes les lesions et anomalies qu'on peut trouver dans la bouche, Ce travail, auquel nous nous sommes frequemment reportée, a un tout autre but que le notre, paisque nous ne nous occupons des anomalies dentaires que chez les dégénéres et que nous nous proposons d'établir une statistique basée sur des observations, lacune utile a combler et que Magitot lui-meme deplore dans son Traite des anomalies, on il dit : « Nous considérons au contraire comme tres free quentes les anomalies du système dentaire. L'absence e de recherches dans cet ordre de faits, la negligence et

Voy. Bournerille (fournet) des nom also aces médicules, 1862 of 1800.
 Voy. Magital (Pasté des manuelles des système deuloite, oles florence, et les justimes/ferres).

« l'oubli dans lesquels sont restées plongées ionies les a questions relatives aux lésions du système dentaire. a n'ont pas permis d'envisager sous leur jone véritable « et avec leur physionomie prepre cet ordre d'anomag. Hest. Nous devens même constater avec étannement « que, dans certains essais de statistique des anomalies g en général, celles du système dentaire ne figurent pas, s Cette lacune s'observe, par exemple; dans le travail a récent du docteur-Puech (1). & varione ruen significante AUM Nous n'essayerons point d'établir ces chiffres de prox portion : d'autres que nous le feront sans doute un a jour. »

Et plus loin, reprenant ce qu'avait dit avant lui M. Behrneville, il ajoute : a Nous sommes arrivé, en définitive, à d'éette coficlusion que les anomalies appartiennent en a ontre à des individus en puissance tératologique com-« plexe et représentant un degré plus ou meins avancé de a dégradation de racebodo firel eu tae n :o-inico tirob se - Nous venous apporter notice tribut bien modeste à cette intéressante question qui regarde tout à la fois l'anthropologie, la psychologie et la médecine dans ses applicamon mari, meen a da service de Mariantella de la service de Maria de la como mari, meten de la como La tâche a été sonvent bien ardue et bien ingrate, les observations requeillies sont souvent bien arides; mais nous espérons qu'on voudra bien tenir compte des efforts que nous avons faits pour mener à bonné fin une entreprise que nous aurions abandonnée peut-être si nous n'avions pas été si bien secondée et encouragée dans le serivice de M. Bourneville, que nons remercions profondément d'autont plus acraise que ce n'était pas sans quelone tu-

1. Voy. Pucch (decoratios ide l'homme et leur fréquence relative), Paris, 1671.

des facilités de toté geurs peul nouis accordence en mistant à notre disposition un service de médiatrible organisation, des obsérvations misquemes dans lengiselles noise avec pointe en insectionne de la lengiselle un noise avec pointe en insectionne de mé instantis, et en personal renarquishment syfé, pleur de sele et de dévoiments poir empliere a sérvice leur d'influie et le legal nouvreut répagnant et d'augretres aipreis de cionsalhemriere d'absérbles. De reste ou verse, par l'épositées misjons employés pour arrive à consisteré ou travail, que sions l'aissées noire pusage d'ans le service de M. de Bourneville.

Nous comptons ainsi uar la bienveillance de noi jujes pour les listense qui ; pourraient vêtre glissées dans co travail, dont les limites serateul nidéfinies si fion a soccuper également de tous les points intéressants, dont nous comptous de vrees fuire l'objet de travaux ultérierrs et dont cellui-ci n'est que le précède: Pour 'rentire pois infelligible empires la loc-

of Pour rendre plus intelligible et moins fatigante la locture des observations, j'ai joint aux plus intéressantes d'entre elles des dessins faits d'après mes moulages par mon mari, interne du service de M. de Boirnevillé.

Paremne an terme de moi étades indicates; nous profitors de l'hocasion qui nous est diferte pout étende poir l'horte recomatisamo et al dresse; nos requerdements nos mattres dans les hightart qui tous nous oni donté, avec leir repécier nessignement, des improjes de bienvaillande et de sympatite dans les différents services do nous avons passés. Nour recionaissancie de addition d'artin plus acquise que ce n'était pas sans quelque finantiètes de carrières médi-midisde une nous avons embrage les carrières médi-midisde une nous avons embrage les carrières médi-

cale, assez récemment ouverte aux femmes en France, et que nous n'avons eu qu'à nous louer en toute occasion de l'accneil que nons avons trouvé à la Faculté.

Qu'il nous soit permis tont d'abord de donner un souvenir à la mémoire de notre regretté maître, M. Gallard, dont nous avons reçu l'enseignement pendant notre dernière année d'externat:

Et d'adresser tous nos remerciements à M. le D'Hérard, médecin de l'Hôtel-Dien, notre premier maître dans les hôpitaux.

Nous devons adresser plus particultirement l'expression de notre reconnaissance à MM. les professeurs Grancher, Cornil, Treiat, dont nous n'orbitieron jamais le savant enseignement et l'affectueure bienveillance, et à M. le D'Bournerille, dans le serrice et sous les auxpices duquel nous avons pu recueillir les matériaux de notre thèse.

Enfin nous remercions MM. Monod, Segond, Joffroy, Hutinel, qui ont été pour nous des guides précieux et des maîtres remplis de bienvéillance.

C'est avec reconnaissance que nous inscrivons également ici les noms de MM. Tapret, Cuffer, Dujardin-Beanmetz, Théophile Anger, Marchand, Duret, Charpentier, dont nous avons regu les leçons.

Nous devons aussi nos remerciements au Dr David, dont nons avons suivi la clinique dentaire et qui a toujours été pour nous un guide bienveillant.

Que notre maître, M. le professeur Grancher, qui nous a fait l'honneur d'accepter la présidence de cette thèse, reçoive ici l'expression de notre vive gratitude. cries, asser récomment ouverte aux femmes en France, et que nous n'arons eu qu'à neus louer en toute occasion de l'account une nous arons a rouve à le Femilie

Qu'il nous soit permis tout d'abord de donner un sonvenir à la mémoire de nours regrette maitres, M. Galiated dapt noes arous rega l'enseignement pendant nous-disnière, sonde d'axternat; Ettle datesset tous nous mereneriement » à M. le D'History

médocin de l'Hôusl-Dieu, norre premier maitre dans de hôpiganx.

Grancher, Cornil, Tridat, dom nous n'oublierons janulie de mandre assignation et au l'afforteneue bienveillance, de l'afforteneue bienveillance, da M. le D' Nournerilla, dans le service et sous lés nacions idaguel nous avons pu recessifur les matériaux de note thèse.

Enfin nous remercions M.M., Monod, Segond, sonten-Hurinel, qui ont été pour nous des guides précieux et émmaitres remplis de bienreillance.

ment ici sa nome de MM. Tapret, Cuitor, Dujat dic'ica meta, Tadophile Auger, Marchand, Duret. Chan a nico dont mous arons reçu-les leçons.

Yous dorons mass nos remerchements at Di syntamic nons avens saivi-le clinique deut.cro et p. 1000 onrs eté pour nous un guide bienvaillent.

Que notre unitre, M. le professeur Oranchett, ui nou-

Que noire manire, at le projessen grandene; qui accena fait l'honneur d'accepier la présidence de cont thèse recoive lei l'expression de noire vive gratinale. plus on moins avance de degradation de ruce, » Et plus loin, dins fo même ouvrege, à propos des anomalies de volume;

¿ Les influences qui apportant chez fenfant des troubles gemences de la métritois, feuveuit roise pour conséquence destrainer une réduction, du volume des deuts; Bourneville a

very arrivant les QUOROTEHS on cons qui se tropvent en ripport over, se testas seux lequels nous arrivans chance de bronver quelques indisesimes mais si, hemcoup deguiere ver con bien décrit les grappiones de l'histoic leurs en convente louchair ces lésions, arrivaluité versure delle aur

An joint de vins de l'Interdeper de la question qui nous comple, sons interns que per de donce à signaler. Celtra vain que nous scons descrète dessi les interior distinguires qui require qui representation de la completation de la control de la completation de la control qui marcon comme, les révenix de Falsadient (1). In this limitation comme de révenix de Falsadient (1). In this limitation de la completation de la completatio

have a see the control was there are no seed of the definition of the control of

Vor. Tornes (Frails of matrices dentaire dusquire et econories, traduit de l'anglère et annois pui le D'Guid!
 S. Voy. David (disconsilés du Egopurett dévelure chez l'houvei). (Généralite Antiess 1888, 8º Rep. Grom. Oloukologie).

plus ou moins avancé de dégradation de race. > Et plus loin, dans le même ouvrage, à propos des anomalies de volume: « Les influences qui apportent chez Penfant des troubles généraux de la nutrition, peuvent avoir pour conséquence d'entrainer une réduction du volume des dents; Bourneville a signalé le même fait chez les idiots. >

Ge sont surfoux les lièblichies difficialités ou ceux qui se touveut en reppet « veix libble, cléer les lespaiss nous avion chance de touver quelques indications; mis si, beaucoup d'antes eux on tiles décrit les symptions de Histois, leurs remarques touchant ces lésiese, particulièrement celles qui nous soccupent, sout bins raques; les colevarilions quit donneel et qui poveunt que ce point ne leur a expendian pas échappe, sout lime, par précises, et la ne paraissent pas y avier ports une attention particulières, Creat ainsi que, nous roveunts de sobrerulitées de 2-

Equitol.— X... a les dents consides supérieures doubles et fréede les unes deunt les autres, X... Especives fongeuses, deuts curies (II., p. 331).— Brikton, deuts marvines.— Bruill, deux dents incrièves teis larges et saillandes.— Laguette, abenne de dants incrièves ne Manges et saillandes.— Laguette, abenne de dants incrièves.— X... imbelle de unitdants marvaisses et en petit conduc. — Ferrondice, Dargoul. Andry, belles deuts.— Ferron (Lote, etc. dobs. IV) dit que les livres sont finappes, les dette carrières.

Deux fois, dans les exemples de M. Belbonme (d) les deux ciatul belles. — Maric Chatageon availle adeux gaixles. Cest, ajonte Funtorn, le cas le plus fréquent. — Margoerite Vergouis deux et generores marvaises "Sequin — X. — dants par les deux et generores marvaises "Sequin — X. — dants par les composites de la composite de la compo

^{1.} Voy. Belhomme (Esnel car l'idiotir). Paris, Germer-Beillière.

créte, striées verticalement, gatées pour la plupart; mastication incomplète.

Après Seguin, il nous fant arriver aux memoirres anglais de Dir. Ballard sledo et de Langdon-Down (881. 4 propos des dants, co derriere se resume sinni: « à instituïcite porte en alle des déviations physiques pronnecies, dont voit celles qui concernent la bouche; palais étrofis, arqués, asyndriques, cante l'ardivennent d'eveloppées, triegulières, replièment décrépites; accroissement extraordinaire de la sécrétion de la salive (1)» -

«Cust a M. Bourneville (3) en 1882 es 1883 que nous devois de travail le pais complet et de las personales et de la culturale qu'à pérent sur le sajet qui nous coupe, cei sateur surve à des condenions antiques qu'il retenue sini : il * la guandier de la bioxide; 2º le retard de la destition, la déception, la contre des deuts, l'irregularité singulière de hedettion, la defettouis de la martination; 2º l'a contre promoçue des gentres, leur métantie, 1º la contre proponecée la voite palatine, asprofindeur, son aspect aguiteux on ogival; 9º l'hypersecrétion salvires, la lavre.

M. Bourneville signale are outre le volume des molities, les guitts tubercules qui les sillonies it l'implantation des craines sui un plan plus evanos que les desile voisines; leur fonçueur, un leur forme poittue, la largeur des incisives médiunes, dessidues, dentelures de leurs bords libres, leur déchaussement fréqueux, et et les stries longridheides qui couvrent la face autrésière de ces dents. Il a nussi signale les arcades non elliptiques comsonées de limes droites, une autréierre et deux latérales.

^{1.} Voy. The Lexcel, junice 1802.

^{2.} Voy. The Lencet, jurier 1807.

2. Voy. Bourneville (Journal des conneissances médicales, 1862 et 1803).

^{3.} Voy. The Lancet, 13 Siviler 1875, p. 230.

leuxi, Mediana, de celles décrites par Hutchinson chou les canfant affectes de syphilis héreditaire. L'autour dans ce mémoire se trouve en contradiction exec his-nême, paisque dans son tavail publé dix ans auperavant dates les Lancette, il dissist textuellement : Dans autem case, je n'ai reacontrés, chez les idiots, les signes spécianx que M. Hutchinson a. ai hèm démontrés étres proptomatiques de syphilis congénitale. »

Clawe Show (4), dans un memoire sur la mensiration du palais clare les idiots et les imbédies, préciad qu'il n'existe aucun rapport entre l'élévabon de la votte palatine et la capacité intellectuelle, parce que, dit-il e quelques 'ibiosi out un palais tes symétrique, landis que des individue douss' d'une uxcellente intelligence peuvent présenter une votte palatine très arquée.

Enfin, tout recomment un anteur allemand (2) a fait un essai de statistique qu'il résume sinsi - « Cher nos cafants, nous vons rencourt des anomalies dans la postion et la constitution des dents : brente deux fois sur cent quatorre, sans indiquer en quei que ce soit, ni la nature de ces anomalies, ni leur degré de fréquence relative.

On voit, par cet-aperça historique,que, si les anomalies de la dentition ches les idiots sont comuse d'une Fança genérale et regardées comme ires fréquentes, il s'en fant que leur fréquence absoine et relative soit établic d'une façon rigoureuse, même approximative.

C'est ce que nous nous sommes proposé de rechercher dans ce travail.

Mirroters

Avant de donner la description des cent observations que nous avons requeillies, nous avons pense qu'il ne serait nas

Voy. The Journal of mental science, july \$878.
 Noy. Wildermuth.— Degenerations riches Eet Epilephischen und Misten Worttonberger Cornery, Elast. 2º 98, p. 390; \$188.

sans intérêt d'indiquer les procédés que nons avons employés pour arriver à les constituer, et de rappeler en peu de mots en quoi consistent les principales anomalies et les fésions que nous rencontrerons à chaque pas dans nos descriptions.

Pour quélques uns de ces enfants le procédé d'eximen a été la description purc et simple de l'eur dentition. Mais la plupart se soit montrés-réculirants, équad tous les moyens de persussion avaient échoné, nous avons été obligée d'avoir recours à des moyens de contention, d'ailleurs inoffensits pour eux.



Quand nous avons eu affaire à des enfants méchants et dangereix, mais chez lesquels on pouvait teuir la bouche ouvettque maintenant la tête; nous avons employé un système d'alèzes qui, les enveloppant des épaulés aux piets, tes empéchaient de blessér le presonnel chargé de les immobiliser.

Chez beaucoup d'entre sux, on se beurtait à une sutre difficulté : l'enfant baissait ou détournait obstinément la tête, refusait de desserrer les dents ; nous étions obligée alors d'avoir recours à l'écarteur. (Fig. 1.)

Cet instrument se compose de deux branches d'égale longueur, terminées par une extrémité en spetule avec des crans sur la face externé dans losquels viennent s'engrener les trabercules des molaires. A l'autre extrémité un système à vispermet d'ouvrir l'écartieur et de tenir les branches à l'écart voulu.

Pour se servir de cet instrument, on introduit entre la couronne de deux molaires —la supérieure el l'inférieure — l'extrémité de l'écarteur, les tubercules hien engrenés, on ouve l'écarteur par un mouvement lent de la vis; celui-ci en s'ourent entrein l'ouverture des machoires.

Ge moyen présente encore bien des imperfections : l'instrument glies souveurs, survoir quand le sujé a débat, et diffunt toujours un certain timps pour arrive fauti vouvir les lèvres d'alord et ensait pour introduir les literaturents uns leis levres d'alord et ensait pour introduir les literaturents uns leivres d'alord et ensait pour introduir les literaturents un le levre présent de la commandation de la leur de la commandation de la commandation de la commandation de la leur de la commandation de la leur leur de la commandation de la commanda

con the conservation of proprietary artiver a cuminer In horoted par one day to the control of the control of the control par one day to the control of the conal control of the control Les moulages destinés à être reproduits par le dessin, pour donner une idée de quelques-unes des anomalies, nous ont anssi rendu de grands services dans lês cas où nous avions affaire à des enfants dont l'instabilité mentale les empêchait de se prêter le temps nécessaire à l'examen : pour ces derniers. c'est avec le moulage que nous avons complété leur observation.

Les monlages, pour la bouche, s'obtiennent par des procédes qui différent un neu des moulages ordinaires. Il ent été préférable de prendre les empreintes avec le platre (procédé très employé dans la prothèse dentaire et qui donne une empreinte d'une exactitude et d'une perfection absolues) ; mais nous avons dù renoncer à ce projet avec les idiots et nons avons employé le procédé ordinaire qui consiste à présenter dans la bouche du sujet une gouttière demi-circulaire, variable de grandeur selon les bouches auxquelles on a affaire; cette gouttière ou porte-empreinte (Fig. 2.) est soit en melchion,



soit en enivre, soit en métal blanc. On met dans cette gouttière une composition spéciale, du stent's qui, préalablement ramollie dans l'eau chaude, pétrie en forme de boudin, s'applique dans le porte-émpreinte, légèrement chauffé à la lampe à alcool afin de faire bien adhérer la pate lo pare de la contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del la contrata de la contrata de

Le porte empreinte ainsi chargé, est introduit dans la bouche. Par de petites pressions successives faites avec le doiet sur les deux branches du porte empreinte et au niveau de la voûte palatine on obtient un modèle exact de la bouche. Onand on s'est assuré me l'empremte est bien en place l'ime tontes les parties de la bouche sont bien prises, on laisse le tout en place quelques instants, sans cesser de maintenir, affin d'éviter les mouvements que le sujet pourrait faire. Quand la pate a acquis un certain degré de dureté, qu'on apprécie facilement en enfoncant l'on rie dans un endroit on elle déhorde on retire son appareil avec precantion; et on le met immédiatement dans l'eau froide pour que l'empreinte se durcisse rapidement et ne risque pas de se déformer, mon ul a som auton

Pour la machoire inférieure, la forme du porte-emprente varie un peu ; la gouttlère est plus profonde, moins large ; du reste on se rendra mieux comple de la forme de l'instrument par le dessin, to-les Sall the a selection of the

Souvent il faut introduire plusieurs fois de suite le stent's dans la bouche avant d'avoir une empreinte exacte. Un mouvement de déglutition trop exagére; des efforts de vomissement qui, souvent, accompagnent cette opération ; des mouvements de tête du malade; un mouvement involontaire de l'opérateur lui-même, fais-unt porter à faux son porte-empreinte, sont autant de causes out rendent une empreinte défectueuse et nulle.

Tous ces inconvénients, qui existent dans la pratique dentaire ordinaire, ont été exagérés avec le genre de sujets auxquels nous avions affaire.

Quand l'empreinte est ainsi obtenue, on introduit des tiges métalliques très minces dans les creux indiquant les dents: ces tiges ne pénètrent dans la pâte séchée qu'après avoir été chanifées à leur extrémité, elles sont courtes, de 4 centim. à peu près, et destinées à sontenir la dent en platre et à la consolider, and a co-sol as min alcosts and tend allama

Ceti fait, on coule dans l'empreinte du platre albatre, ni trop épais, car on obtiendrait mal les reliefs, ni trop liquides parce que l'on annait l'inconvénient de nombreuses bulies d'air qui rendent nu modèlé disgracieux et aftrent la forme des dents ; deux pàrties et démie d'eui pour deux parties de plâtre donnent un bon moulage. Un laises séber le pédére; en le laissantexposé à l'air libre,

On laisse sécher le plétre; en le laisant exposé à l'air libre, sans employer l'eture qui souveut le rend cassant, il faut en général attendre deux ou trois heures, selon que la temperature extérieure est plus ou moins hygrométrique, avant de démouler le platre.

Peur cal, on introbilit la print-imprisité, l'amprisité et le platre, dans un ser rempi l'au un chilition, et maisgame, lorde température tout la tempé de l'opération. Peu à peu le statu's se ramolle, un endeue d'adhord, le portempe internation de l'amprisité de l'adhord, le porteprente puis introduisant une spetile ou, fout autre interntion de la comme de l'amprisité de la comme del la comme de la comme del la comme de la co

On a alors le modèle, qui est l'image, exacte de la bouche. l'inéreste plus qu'à équarir et polir le modèle, le tabler, d'après le terme consacré, iravait tout mécanique qu'on peut confier à un aide habitué à manier des moulages.

B, want de le livrer au dessinateur, l'reste concerc à faire cap donn pelle régrer son moible. Se sante que soi l'imprimit, ure quelques soins qu'on ait opée le collage du platig, il y a teologier ce qu'on pelle le référ, qu'avair pellatig, il y a teologier ce qu'on pelle le référ, qu'avair pellatig, il y a teologier ce qu'on pelle le référ, qu'avair pelle par les frottements invisiblés des états de sujét sur la plat, morse semioules, quued norierté l'empréssité de la bouche. Il suffit d'un peu l'habitude pour distinguir de suité ce qui est peloulir par un fret et systifice s'à later la softeme viriable, en calvant le tiré, avec la pôtite d'un instrument franchost.

QUELQUES CONSIDÉRATIONS SUR L'ANATONIE NORMALE.

ET LES ANOMALIES DES DENTS

Sans vouloir entre ici dans de nombreux détails, d'ailleurs classiques, sur la constitution et l'évolution normale des dents, rappelons seulement que l'appareil dentaire, chez l'homme adulte, se compose de trente-deux dents, seixe de chaque obté : la formule dentaire est la suivante :

ce qui vent dire deux paires d'incisives supérieures et déux inférieures; une canins supérieure et une inférieure de chaque côte; deux prémolaires supérieures et inférieures de chaque côté; deux grosses molaires supérieures et inférieures et une dent de sugesse supérieure et inférieure également de chaque côté.

Chez Penfant la dentition complète comprend vingt dents, dont la formule est la suivante :

Ce qui se lit à chaque mâchoire deux incisives; une canine de chaque côté et deux molaires.

De plus les dents de la première et de la deuxième dentition doivent apparatire dans un laps de temps déterminé, et dans un ordre toujours le même qui a été décrit par les auteurs.

Nous nour contenterons de rappeler is les principles priodes qui marqueral la sortiée des dest., On sat, en effet, que l'éraption des dents de la peunlies dentitien commones ven existem nois apres la naissance des termine au trentraisement de la common del common de la common del la com

Pour les dents permanentes, l'ordre d'éruption subit une

modification; is con les premières grosses molaires qui spparaissent les premières; illes predient de bannois qui spparaissent les premières; illes predient de bannois de la très-d'hitt spermanniers on les désigne cass le sons de deuts de sept aux et elles résistent minulatationes de moi de deuts de sept aux et elles résistent minulatationes de deuts de deuts de la première destrition. L'y part cette moilliers desirtiones de la première destrition. L'y part cette moilliers desirtion. De six à douve ou quistours inse; it destrition dest être coingités.

Pour les dents de sagesse, elles peuvent apparatre de quinze à trente mis , on a meme quelques observations d'apparation plus fardires souvent meme cette deut vest dont les vieres des content meme cette deut les fout le viere deservité dans l'épaiseaux de la machoire. Aussi nous sommésmois peu occupée de cette deut, i meme dans tes observations récusilités sur nois sujets de quinze à vingt ains.

"Ajouan que, pour étre obranles, coé dants doivent tescordes les unes arcates, sans possenter el encetement en chevanchement caspere, es tres stades au run ligne rejuvai lemental displice. Leur foring: connect her reats, per a sur la pour chaque destri le similare des tabercules pour les sur la pour chaque destri le similare des tabercules pour les connectes and connecte de la connecte de la

Nous n'avons pas ici à donner une classification de toutes les anomalies qu'on rencontré sur les deuts, nous voulois senlement dire en quoi consistent les plus fréquentes, celles quirevendront le plus souvent dans nos descriptions.

"It va sans dire que nous ne parlerons pes rel des anomalies de forme, de volume, de nombre ui de siège l'Elle se écunprennent d'elle-mêmes, et l'évri non indique en quot elles consistent. Nots hors arcterons un instant sur les momalies de structure, d'ant la plus curiouse de toutes, "et la plus discutée par les auteurs, est l'évocion.

On donne le nosa d'érosion a mine perte de substance de l'émail sur une plus ou moins grande surface et sur une plus ou moins grande épaisseur.

Selon l'étendue de l'érosion, on a affaire à une érosion en nappe ou cupuliforms, ou en comp d'ongle, ou simplement à une érosion ponetuée, suivant la classification de M. Magitot (1). Tomes (2) cite aussi l'éxosion en gateau de miela tros de cirale

Les sillons on raies que l'on trouve sur les dents se rattachente, par; leur nature, à l'érosion en el 120 noitirages b enbro'l

Outre les érasions, nous arous fréquentment observé une absence nortielle on totale d'émail sur certaines dents ; nons expliquerons, avec les observations à l'appui, pourquoi, nous avons été amenée à faire une lésion distincte de ca défaut au lieu de le rattacher uniquement à l'érosion, comme le fo sevelie dans l'épaisseur de la machoire. Ausgrustus samplaur Les mots de crénelures, dentelures, tubercules se présente-

ront frequemment dans le cours de ces observations Nons arons fait rentrer sous ces titres foules les découpurss intéressunt les hords; soit internes, soit externes, soit tranchants des dents, ces trois termes expriment une progression croissante dans les dimensions de ses suillies; mal auratoille tagarenti Quant aux caries, qui sont des lésions pathologiques, ollos

se divisent en caries du premier, du deuxième et du troisième degré, selon qu'elles ont atteint les tissus superficiels ou profoods and constituent la dent que stajon als ructus tros noitalus On les divise aussi en caries sèches et caries, humides anoigèl

Il ne nous reste plus qu'à dire un mot sur l'articulation. On donne le nom d'articulation aux rapports qu'affectent, ontre elles les deux arcades dentaires, quand la bouche, est fermée. A l'état normal elles s'engrènent parfaitement. Dés qu'il v a quelque anomalie, ou prognathisme supérieur ou inférieur ou diminution du diametre fransversal ou augmentation, nous aurons une articulation desectueuse, ou tout à feit nulle ; ou incomplète ou profonde, selon qu'elle se tera en quelques. points seulement, on a qu'une des arcades reconvrira l'antre outée nor les auteurs, est l'érosion.

Quelquefois, tous les diamètres, avant gardé des properl'émail sur une-plus ou moins grateines vieurette un gant juit 2. V. Tomes (Anatomie dentaire). ou moins grande épaisseur: trons normales, Particulation seval detections will car up lar nisme ou le géantisme des dents, ou par leur direction ou leur implantation irrégulière.

Avant de terminer ces prodromes, disons un mot de la dis-

OBSERVATienoitevasdo see ab notico

Comme on le verra, dans le reste de cette thèse, les conemerinys Areseaistan, rednalme's als reitsslam selden greisky grande influence sur la production dercisciesioni traffici avvolut nous fait précéder nos observations d'un sommaire d'antécédents personnels de l'enfant, y faisant centrer les accidents de la grossesse qui paraissent, dans bien des cas avoir en une influence assez nette sur le dévelopmement destidioties - voice et

"Nous avons cru également intéressant de rappeler les autécédents héréditaires du jeune maladé pour bien montrer combien tatteshiraites intellectualle et physique de ces entants était profonde et avait ses racines dans les generations precedentes. Il n'est donc pas étonnant de voir l'appareil dentaire soumis à des arrets ou des imperfections de developpement au même titre que le reste de l'organisme. Enfin, chaque fois que nons avons pu obtenir des parents

une donnée exacte sur l'époque d'apparition de la première dent et sur celle qui la dentition temporaire a été complète, nous l'avons note avec som. L'absence de ces dates dans quelques unes de nos observations provient donc seulement de l'ignorance des parents à cet égard-

Après avoir exposé aussi les antécedents hérèditaires et personnels de l'enfant, nous avons fait précèder l'observation détaillée de sa dentition d'un sommaire; en rappelant tous les points principany

DES ANOMALIES, DE LA DENVITION

Pour donner une idée de la complexité des lésions et des anomalies qu'on peut rencontrer chez les sidots, mous commencerons pant observation suivante quiven presente, pour ainsi dire; toutes les varietes et dont la fecture hous dispense

de tout commentaire. On peut d'ailleurs s'en faire une idée par les figures qui y sont jointes. (Fig. 3 et s.)

OBSERVATION I result on phranitison

Geof.: Alexandre, né le 10 juin 1873, entré le 11 sont 1887: - Idiotie. - Début à 13 mois, de se un mini chang

sourcing. Mere, minus habens.—Grand pere maternel more d'un coup de sang. Tonte uniternelle éféleptique. Parele d'13 mois.—Mereba é 13 mois.—Premières convultions à 13 mois.—Benièvele draite connectaire.

nissernos. On ne pent obtenir de la mère aucun renseignement sur la marche, et l'érolation des dents de l'enfant, cialité de l'enfant. Il présente une machoire complètement anormale. Cest un type cu-

risur d'une bouche de déspinérs.

Anomolies de forme, de nége et de direction. — Absence de deuts et deuts supplémentaires. — Numiron et Géneticon. — Propines. — Sillons.

Oretes. - Carie. - Articulation gnormale.



Description. — Mécheire superiture. — Au centre de l'arcade superieure, un peu su-discons d'elle, pointessé obliquement en grant et en déhors, se trouve une masse dentaire biparre à définir, ressemblant, à première voc, à la face autéficieure, à deux incisseur médianes, infeque-

ment déreloppées, celle de ganche plus large que celle de droite, et soudées ensemble: An niveau de la soudure se trouve 'une' crête autilante. Co qui constitue le cellet de ces dénits, au lieu d'être arrondi și régulier, comme dans les dents normales, forme une courbe irrégullière.

Toute la faco antérieure est incrustés d'une couche llimoneuse verdatre. Des sillons et des arêtes saillantes parcourent cette face.

Le bord tranchant est irrégulier, épais, hordé de petits tubercules arés petits, très has, très rapproches.

Le face postérieure présents, sur sa partie médiane, une crète saillante de chaque côté de laquelle se trouvent deux dépressions profondes qui laissent voir le fond téinté de jaune. Cette masse dentaire a le collet entouré d'un lourrelet minéral fon-

gueux, elle est également entourée à droite et à ganche de hourrelets fongueux de gencire.

A droite de cette massé contrale, la gencive molic et comme diffinente

est considérablement épaissicet logs en effet quatre deuts superposées deux par deux

Immediatement à devide de la masse contrale se travers è i un-clause tre en détore de l'accode une deste me action au ures ours, le bode decerne tourné en varait. Citté deut, par-se ferret, republic une finalisée quantier. Plantériere seinée de vere l'apprés d'amail; coloi-de-farret par le proposition de la company de la company de l'accourt par l'accourt de la company de la company de l'accourt le coloi-de-farret la company de la company

And-coscous de colle-ci, et en dedans de l'arcide, se tropre une des dusti forme se intércentale ; el des courte, se d'appe dellegation de la collegation de l'arcide complèses atte en se devente, et per une carcide qui neis allatte au nivea de solde, vie en étaminate et dispersité comprésentant en de l'arcide de l'ar

trou noam poscero-mentaur.

A une distance de quelques millimètres de la dent rappelant une incisire médiane, se troure une dent, encadrée comme sa voisiné d'un
voisiné d'u

chant estrocini diune canine mamble, de face antibis urel a time beinge vegle etrelle parte chest la mu pitté irrégalise d'érosions drès : petités une superficielles a effe est un retalista sur hotslike ale hibrdrinterpe l'outrail réquiler, comme dans les dents normales, forme une combe-intre co An-dessous d'elle et en dedans de l'arcade, se trouve une netite denit

dirigée obliquement en arrières, avest du fibranc adirige rincidiré capulle mais normale, et ayant, sanfantentifius collète est test avlinitive, cutife teinte normale. Vee paz sa fece antériente deste Mentenheut : tienditée. mais à la face postérieure, elle est anomadeurelle tazante radigient «decourpone, constituée par un tuberquée accabé adeit e facé postéciente. I

. Il existe A depite: class notto bouche, difum deimataireen relieri, starti petites, mais normales de focuse estalemble fation! Empremiène du land plantée sur un pinesa alora flore de Foncade que la homande que occube un l'anuado la nispas, priscusperais attendent régulière illans sine, home che normalement constituée fon cuerty de generea. ... A satisfie la secondo primeirio, set implantée mormalement, los

topass conserved melaric ribust is compared ribusticae exist ipart in receitubercule nettement dessiné et par une ligne circulaire mamélonnées de legrentre attrivadismosorie des d'indeprés de stiore à tremstaiblement "Sércopie de cotto-molaire-streme espacé des-concine Suiton-etfan-donwat de la senie appareit de terrander passi dons destrutir sura probat hirmont une molesce et qui a siens inhencides. En qui restatiri de cotte: deut est dette at plant, selon-une liene oblistation seministes l'anticipat et plant est dette de l'anticipat et plant est de l'anticipat est de l'anticipat et plant est de l'anticipat est de l'anticip 1-December on transcrate the electricity brief dead-on-vois differentiam rayant une belie conjeur blatiche at moniocet! as prisentant encore que le hord tranchent, out est e-lift d'unel capine! normale, et une petite partie de la foremetérique. La face postiriques ne sera pas libre ; elle est accolés àcle gratimentin ma naturant la solua Kotze sette dant et la season dentaire controle l'ec trouve une intistre latécale implantée à neu près à su place respublic mais un mon-dériés. dans to direction; cotto dent-qui-acune, join teitite macrimitat, normen prisie, mais une panya face antérieure, par revincie audie affine à moie dest normalit. Si l'on pagarde le face proprietate avec qu'elle apright du collet un telemente que les ses spondes résignations une contromhendes petito molaire dont la face anticierre serait le taberpule hatériene nom

- Act done primalaires sond normains in forme devolution of devolution nation relies sout un peuplies process qui relies desirbite et elles sont à masse dentaire unique et centrale, malesrealemnon-acidosiquei com ava A coté d'elles se trouve une grosse molaire érèciebessi très tenteles et corrosse - roade, et plane avec des déprendents prestre et dépourreur d'émail, les formes bloisure est sesses pande auns que la face pérsérieure. of qualta lights circulaine qui limite la conrente mod al actur effectivo forme, paralt dre one sering, tra obertal evidentities one orbits of the

érodes.

A droite, l'incisse athètair maisse quest, est legerement dévide, son bord tranchantes érapele.

La confine est de forme, se volume et l'implantation normale; elle ne

presente à signaturerus sa teinte verdrane.

Deux prémotiones : la première est saire et normale : la seconde porte une carie sur la partie laire, antendus.

A cost of collect prices was prices retaining one enterconnect the trities part is easily a few to price and a content model, a few to the models, and a few to the models of the models, a few to the models of the

a une érosion cupuliforme limitée par deux inbercules.

Cette incisive a, comme les trois autres, un collet mince et effilé, ce

qui leur donne un peu l'aspect d'un cour de carte à jouer. La canine a 2005/1835/quorassile: de forsio, "de 9005/00r et de direc-

The secondary primodury out normals: An process making and bases, the chiral day of controlled as controlled as controlled as the chiral primodular day of the controlled as the chiral primodular high order days in the district of the chiral primodular days and the chiral primodular days of the chiral prim

office encoding as homereket formular bes dente encounted.

"The first harden for that hard still her both, "Indiques once," dis ground-dente being the product harden for the still her both and the product harden being the product harden for the still her both and the product descent being the still harden for the still ha

passe, toute sa langue qui est épaisse se bifide et constamment duire les deuts, «charges trans rélimént le syndiagient aint » La métoire inférieure arance, légirement sur dan mincheire sujeréturnes seus : in chard surd une commédian acade of aug traducte



priscute a secure as prescute as a cario status of the digital digital

La voite est profunde.

Quand l'enfant rit, ou est frappé de l'épaisseur qu'ét en avant et dur les côtes l'arcade dentaires une de sent en le grand de mail de mail de mail de mail de mail de la constitue de

a una vi osion rapuliforma limitiro ca deux tabre niese.

Cetti sintriwa s., comencies interace, un active pince.

Til.

quadaturismo un para limperal servicia dei su servicia dei sintripata dei servicia dei servi

Contricuence à Tojimon autine généralement par le valleguire que les hommes de princi-sent on le printigle de maltisure des deuts, demois Louis XV et Mirabous, pour ne pacier que les plus commes, des interès : le napriculles reside matre, M. Bourneville, out signalé cher des lidos l'existiqué de deits à la missance. L'ain fêtre un plonomies experiennal chez ou derniers, la préceptió de la première destition, sincia l'existence de deuts à la missance, permit être au contritation l'existence de deuts à la missance, permit être au contrition l'existence de deuts à l'un sissance, permit être au contrition de l'existence de deuts à l'existence permit être au contrition de l'existence de l'existence de l'existence de l'existence de partie sons avenue de l'existence de l'existence de l'existence de contre, qui effe, mois de l'Esis, sur le Est authorité de sons examines, cette précevilé, doub nous donnous prolegues exemules parmi le plus conscériratione. Il est inférence de remarquer qu'elle ne s'est rencontrée que chez les idiots sans épilepsie

Dans l'observation que nous plaçons en tête, nous avons précisement un exemple d'apparition d'une dent à la naissance.

Nous avons classé les observations suivantes dans un ordre correspondant à la période d'apparition de la première dent.

OBSERVATION II

Dufou... Arthur, ne le 1st mai 1868, entre le 4 septembre 1876. — Idiotie complète congenitale. — Epilepsie.

SOMETRE. — Père alécolique. — Mère norveuse. — Tante maternelle épileptique. — Cousin germain sourd-muet. — Cousine germaine morte de

convalsions. — Soury consulvions à la dentition.

Grossesse: Prayeur ou cinquient mois. — Convulsions deux heures aprets la naissence. Elevé au sein par la mere jusqu'à cheq-deux nois. — Acces à deux as. — Acces de feux as.

Destition. — A la naissance, il avait une inclsive inférieure ; une autre a percè seles jours plus tard. Pois la destition a repris à six mois et c'est faite régulièrement. — La chute des deux premières dents de lait s'est faite à six ans.

Deviations.— Anosvalies de forms.— Cories:— Tartre.— Absence de dent. Betard de la seconde dentition:— Asymétrie et moundles des areades. — Voite ogielle. — Pongosités des geocètes. Altération de coloration des dents.— Altération de la saline (Fig. 3)

Recorption. — Médobre supériure. — Les deux incistres médianes soni larges, tournées de façon que les ficce postérieures se regardent; elles sont en rotation sur leura axes, leurs hords faitemes tournés en avant; elles ont une couché de tartre jauns qui cerele feur collet. Les hords libres sont épais.

A droite, Finicisire latérale est petite, én retrait. La eanime est dirigée politiquement en debors, de sorte que les deux permolaires qui sont a côté sont su retrait sur la contie, elles ont les fuberceles très pointas, la couronne sirbs creues. A côté se travesat deux grosses molaires permanentes ; la première porte une carrie de deutitime degré au centre de la coaronne. Toutes ces dents ont la face untérieure reçouverte d'une couche épaisse de tartre qui ne laisse à découvert que le bord libre de la dent.

A gunche, l'incisire latèrale, cele devide, poisente de line son bord interne; allé est pétite, courte. La combe est ruluminoise, dirigié en auunt et en debors, elle se termine en pointe. Il s'à v qu'une sembigrie molatire qui est plus gresses que la incimale; elle a les tubéroises frès hauts; tels pointins, la courenne les crasse; elles est obliques médans. A colté d'elle se trouvent d'ext grosses melaires; la deuxième est atteinte de carie.



ECO X

Comme les dents du côté opposé, les grosses dents sont recouverles, priografjungion hauf d'une conche de tartre.

Modelote inferience — Les items incisives médianes as présentent rien de hian particulier, sinon qu'elles sont très courtés et qu'elles sont neuerones sour me pouche de tarte qui he ilisse à nu que leur birdilites ; celle de droite est en jotation sur son axe, le bord externe tourné en artère.

A droite, l'incisive laterale est complètement dériée; elle est implantée en dedans de l'arcade, et elle a le bord interne tourné vers l'intérieur de la cavité bucchie, le bord externe se trouvant en avant

l'intériour de la cavité hucelle, le bord externe se trouvant en avant.

Une canine, dont prémolaires et une seule grosse molaire complètent la dentition inférieure du colé dreil. La deuxième grosse molaire qui est fort du retard, puisque le sujet a dir-neul ans, ve faire son appa-

rition. La geneire, à son niveau, est hombée, tendue, rouge.

A guiche l'inétaire latérale et la canine, sent outurés; les deux premolalires sain obliques de déclines sinsi que les deux grouses molaires
perminentes; la première dériune prosque agiterement pur la carte n'e
plas qu'une sprite de la parcia parférieur.

Couche de tartre sur toutes les dents de ce coté

L'articulation est défectueuse; dans le fond les grosses molaires s'engrènent par leurs tubercules; les canines et les incisives, à cause des déviations des dents supérieures et du pen de hauteur, des dents infé-

riceres, arquientes à peine.

La disposition des croades contribue aussi à readre l'articulation
dédéctiusues; Francia suppérieur teis rétrécie en avant et projetés en
avant, a des branches d'insignée longueur; selle de droite plus longue
que celle de gauche. Le réfricésement tres pronoces en avant donne se cette avonée la forme d'un V dont la pointe siège ontre les deux inclesives médianes.

sives medianes.

L'arcade inférieure offre une disposition toute différente: d'une canine à l'autre, au lieu d'étre arrondie, l'arcade forme une ligne droite; les branches s'affachent à angle droit et ront charanc en dirergeant.

La voûte est ogivale, très creuse et très profon de

Les gencives sont fongueuses, irrégulières; elles pénètrent en hourrelets déchiquetés dans les infersities des dents.

Toutes les dents du malade ont une teinte jaune; elles sont recouvertes de tartre. La salive est écusies et visionens!

OBSERVATION III

Font.... Ernest, née le 14 août 1879, entré le 5 avril 1883.—Idiotie complète.— Début dans la première année.

Somanne. — Père, exets de boisson: of Grand'père paternel, exets de boisson. — Grand'tante paternelle suicides. — Mere, attaques d'hystérie depuis ont ans. — Arrière grand'suire naternelle hystérique ou folleptique, morte neutrine. « Novo. 8-225 halfill 10 et la minorell. . mil.

morte es agame.

Éfroites de la des à cinq moss dans un estaller — Applycie à la natisance.

Elect au tileren. — Prenderes convalisies à sept-mois : — Cantactella de l'éta intellerul à trite mois. — Onapiene d'opisi l'éga de trite mois.

Eleacorment — Grouveur des donts. — Galisses, — Voronté.

Percle mulle. — Morrèle d'opinier nois : — Morrèle d'opinier nois : — Voronté.

Parole malle. — Marelle à quinze mois. — Méningite à quatre ons. Dentifion. — A trois mois l'enfant avait quatre dents.

Describeres. — Sillors. — Caries. — Articulation defectuence. — Prognathiens de l'arcade supéricare.

La bouche de cei enfant offre actuellement peu de lésions à signaler; la dentition permanente, sur laquelle elles porteront probablement, étant encore peu avancée. Description — Méchire expérieure — Les deux incistres médianes sont larges, sejerées l'une de l'autre par un intervalle asses con-idérable, elles sont dirigées obliquement en avant, elles ont une tointe jaune. A draite, il existe un essance insufficant pour rou l'incistré l'aleralé,

quand elle poussera, prunse une direction normale; toutes les autres, dents canine, prémolaire et molaires, sont des dents de lait. A ganche, l'incisive latérale de lait est séparée de l'incisive médiane par un légre écest ; la canine, la prémolaire et les molaires appartien-

A ganche, l'incitive latèrale de last est séparée de l'incisive, médiane par qui légar écart, la canine, la prémolaire et les molaires appartiennent également à la première dentition.

Méchoire inferieure, Les quatre incisives inférieures appartienment

Mactori inferiori. Lis quatro inclusiva interiorista apparticatati in la decizione decilione, ciles sost inciniste su adoline; la fico anticricurs, nri parcourse dinus touto in hostouro par des silicos longitudis, de plus la denit sat dispourme d'infinali depuis la moltid de sa hastourenzione, jusqu'as bout Branchiat.

A drotto, on observe une canine, et deux molaires de lait et, une-

A drotte, on observe une caning et deux molaires de lait et une grosse molaire permanente. A nuclie, la composition de la dentition est la meme, seulement

un carie du troisème degré a atteint la molaire.

L'articulation est défectueuse en avant à cause du prograthisme de

l'arcade supérieure. La voûte est normale : les gencires sont saines ; les dents ont une

couleur jaunatre. La salive n'est nullement altérée.

OBSERVATION IV

Sim... Lucien, ne le 10 juillet 1873, entré le 2 octobre 1880. — Idiotie consécutive à des convulsions ; début dans la seconde année, — Cécité.

SOURMER. — Pere, excis de loisson ; violent pendant l'invase ; rica sur us antéchleule Enfant trouvé. — Mere, migraineuse. — Prére, nouf aux et demi, consulcions. — Samr, cinq aux, consultions à la destition.

A la naissance tale sur les youx — A doux ans, ophthalmie purulente; convolsions consécutives se répélant pendant sur semaines. — Marche & seize mois. — A purié à vingt mois, a'a jameis été propre,

Dentition. — Eruption de la première dent à trois mois. — Sillons. —
Dentitures. — Arcade supérieure énormals. — Veste opérale. — Aussoulie de forme — de direction — d'implentation.

Description. — Marbure: sepreisure. Les deux incisives médiages aont très larges et tris longues; celle de ganche croise le bord interne de calle de droite.

de calle de droite.

A droite, l'incisire latérale est normale ; la canine est complètement ébranlée ; les deux prémolaires sont normales. Le première grosse mo-

laire a la couronne aux tabercules uséé; in seconde est normale. A gauche, l'inclaire latérale est normale; ils canine a le hord tranchantdentelé; elle est inérée au-dessus de l'arcade densirée. Rien de particulier sur deux prémodaires; le première grosse molaire, est érès crime à la seconde est normale.

creuse; la seconde est normale.

Mabbare inferieure. — Les quatre incisives out chacune deux sillons sur la loca antérieure et deux tubercules sur le boed tranchant.

A droite, la cauine a un sillon sur le inflieu de la face antérieure et

is bord libre est constitut par deux tubercules, tien aux deux premolaires, at aux deux grosses molaires.

A guache, la canine est conoder, is première premoture est normalies, le seconde est très courte, elle a des tubercules rudimentaires l'est

as scomac est tres course, cut e a des tupercours rummentaires. Les deux grasses molaires sont plus hautes que les dents voitines qu'elles dépaisent. L'arcade supérieure est rétricée et tres pointue en avant.

L'articulation parait normale, mais l'enfant tient constamment la bouche ouverte, et il est impossible de le saisir, la bouche étant dans une occlusion complète.

La voite relatine est coivale, très creuse.

Les desis de l'enfant out une coloration blanche; les incisires médianes sont couvertes d'un léger pointillé, et, à une petite distance du bord tranchant, on voit un fin tracé sinuoux resonablant au craquelé de la porcèsime.

OBSERVATION V of the local de-

Chaut... Emile, ne le 28 septembre 1879, entré le 21 août 1885. — Imbécillité ; vertiges épileptiques ; début à trois ans.

constant — Pers pare une, constantes, meiole. A frante et un, casa,—
formed pare partened alcoolique. — A refriençementaler paternal produce,
de man pare paternaler Administration. — A refriençementaler paternaler paternaler Administration.

Here, originaler unitaries de manifestation paternaler. — A refrience promote of the constant partened mort de paternaler qualitation paternaler. — Grand andre maternal quart parentipat. — Un enter maternal paternaler. — On the constante of the section of the constantes.

Fausse couche de cause incomme chez la mère,

Elect un sein par la mere jusqu'a din-neuf mois. — Presseres comunifsions à din-sept moie. — A trois ans nouvelles convulsions. — Marche à din mois. — Parole à un an

Bentision. — Eruption de la premiere deut à quatre mois. — À dia sept mois l'enfant les avait toutes, sans accidents. Direction irrégulière. — L'ofre couche de tartre. — Deuteines.

Description. — Médicier mpérieure. — Deux incisires raédinne permanentes, en voie d'érreption celle de gaude, à moitis sortie, a tune direction et une forme normale, celle de droits, également en voie d'expton, est direction et une forme normale, celle de droits, également en voie d'expton, est direction de la companyation de la companyation de la la face, antérieure un sillon longitudinal ; le hord libre présente deux petits tabercules blan désinées.

Bu côté droit, ou observe toute la dentition de lait : incisive laterale, canina, patite et grosse molaire de lait ; et une grosse molaire permanente.

A guarde même composition dentaire.

Toutes les dents de la machoire supérieure sont, cher cet enfant, très courtes, mais de forme normale, elles ont une joile couleur blanche et nacrés.

Michoire inférieure. — Beux incissives médianes permanentes, normalement implantées y elles ont, sur la face antérieure deux sillons longitudinaux ; is bord tranchant porte deux tubercules. — L'Inneistre latérale du côté gauche est en role d'Eruption; elle est, sur

rotation sur son use et présenté-son bord éxterne en avant ; le hord tranchant est terminé par de fines dentelures.

Le reste, canine, une petite molaire et deux grosses molaires est

Le reste, canine, une petite molaire et deux grosses molaires est normalet appartient à la première dentition.

Du côté droit l'incisire latérale n'est pas encore sortie : un espace

Du cote crost tractore internal mest pas encore sortie: un espace vide indique la place qu'elle pocopper. La ganine et deux molsires appartitement à la première dentition: la grosse molaire est permanente, L'articulation n'est pas encore finés, mais les arcades et la voête, ans anômalies; pursistitent de supposer qu'elle seus normalies della

Eter deuts du haut ont une teinte bianche et nacrée; celles des cités sont entourées par un liseré noir de tartre très dur. La salire est normale.

Cher cet enfant quie a cri des convulsions à discopit mois et dont la maladie a la déglie qu'il notal man, du se tourse caucera alleration pi anomalife dans la destination de laist, la destinion permanente, au délant de a formation, jurante alleries, et pend évery juvenimentant alle des anomalies ou dée montressessées, le pend évery juvenimentant alle des anomalies ou dée montressessées, à l'en mais le maladé jusqu'à non évolution complète.

and the property of the state o

bes prémolaires sont recons e o prima la derre relabeliant

Wath. Hippolyte, né le 27 septembre 1873, entré le 4 juin 1881. — Idiotie congénitale. — Strabisme.

soins unti se Pere, feteres internitientes :— Grand-père paternal, nort d'ains utilique d'apoplates à actionnée quinc aux 4- tiernad'ais patracles decodique. Uni couvies pravaites patracles, un beaux parales de disconse parales de conseque par susternel nort d'une ettoque d'apoplates à actionnée cinq mus. Grand soite monte un descoloque, viasuré a subitement :— Une sante unternale, accès de coltre et indéciale, cu/pronée. — Aurie sante unternelle real-tique accès de coltre et indéciale, cu/pronée. — Aurie sante unternelle real-tique.

Concaraguinité: Les mères du plec et de la mère du maisde étaient les deux sœurs et toutes deux alcooliques.

Frére mort de convulsions à dix mois.— Un autre frère a en des convulsions does à des sers.— Une seur de cher ens, issanable décelemement

physique et intellectuel. IV. ZOLIZAGIO

La mère a été impressionnée désagréablement tout le temps de la

grossess par la une et la reistinage d'enfants idiots.
Electre un seus par le meré. — le chart senanté. — Pareil, a trois mis —
A bane jumpes au mir di distil — Jamidi de renemblished. — Rougelle à cinq que, — Ournième.

Dintision.— Les prestières douts ent parui d'quaire mois ; puis deux autres d'els mois.— Linou.— Corte.— Erastions.— Anomalies d'implantation de direction.— Sillons. — Tubercules supplementaires.— Crenebares.— Engestés des genoites.— Albéndan de coloration.

de nico ve monell — alba centre le come — a dura ce con ele a Beneriptico — Machaire ampéricare, — Les deux incistres médianes cont larges; le collet est recourer d'auc épulses couche limonauss. Carie du premier degré. L'impiège médiane droite croise celle de gauche

nor not port literacy.

A critic, Picciarie alterial est potite, la face anticipany sai, hembel et a dena creations; le collect cut recovered de limon; cette denat est control est a dena creations; le collect cut recovered de limon; cette denat est concernitie de limon; cette denat est concernitie de l'indicate de la collection de control est collection en la face de l'indicate in middle la collection de la col

Méchoire inférieure. — L'incistre médiane droite est plus longue que la gauche; le collet de ces deux dents est recouvert d'une conche de limon; les hords tranchants sont taillés obliquement.

A droite, l'incisire talécial l'a l'a bloid franchant criendé; la canine, les prémoluires sont normales; la première grouse molaire est détroite par la carie; la deuxième est normale; mais très inclinée en dedans. « A genche, l'incisire taléciale a l'action de tranchantel équitéle; la canine est en retrait sui l'incisire taléciale et incliné qua arrière. Deux prémoent entrait sui l'incisire taléciale et incliné qua arrière. Deux prémo-

laires et une seule grosse molaire.

Les arcades sont régulières; l'articulation se fait normalement. En arant, l'entrecroisement des incisives médianes produit une disposition d'armetieure à la vene de l'entre de la constitue de la const

dispraisons à la vas.
Le voite est sormale
Les pources fonçamentes pénetrant en bourrelets dans les intersites
des dents.
La salive est épalase, vioqueuse.

OBSERVATION VII

Piq... Victor, né en mai 1876, entre le 25 septembre 1883. – Imbécilité — Bébot à trois ans.

SOMMAIRE. — Grand-pere paternel, excés de bolisses; mort à Sointé-Anne. — Hore, morte de tuber culoss; subgrainense, violente. — Grand-pere maternel wort de tuberculoss. — Deum saur- et frère jumeaum morts de consultions.

Exces de boisson pendent la grossosse.

Elené au cein par en mère. — Seuré à quinue moie. — Premières convolsiques avec prédominance à droite à trois ans. — Diminution de l'infelligence consécutive aux convulsions. — Parole vers cinq ans — Voracité.

Dentition.—Première dest il cinquois, les entres ont posses rapadement.

Tubercules supulturataires. — Denteheres. — Erosions. — Alteration de forme: — Carie.

Decription, — Méchaire augérinare, — La michoire supérioure a projet put toutes les deuts nagrandes. Les deux incisives médianes, les deux latérales, les quatre primolègies prépentent scalement, quelques dro-slous pou profondes, irriguillemenent diaséminées sur le leco antérisere de ces deux, la grosse mésiere ganche, qui au médiant de cris indices de ces deux, la grosse mésiere ganche, qui au médiant de cris indices de ces deux, la grosse mésiere ganche, qui au médiant de cris indices.

sant la couronne, présente sur cette couronne des quantités de petits tubercules, Les aûtres molaires sont normales,

Machoire inférieure. - Les quatre incisives ont le hord libre dentelé : elles ont chacane deux ou trois érosions.

La canine gauche très conjune, a le hord libre terminé parune pointe Iongue et mince; les deux prémolaires et la molaire de ce côté sont normales.

A droite, les deux prémolaires sont normales : la première grosse motaire a tout l'intérieur de la couronne détruit par la carle; les tubercules seuls sont intacts; la deuxième molaire est normale. L'articulation se fait très hien?

La vocte palatine est très excavés.

Les gencives sont saines et rosées. Le coloration générale des dents est gristire.

OBSERVATION VHI

Girard... Gustave, né le 16 mars 1872, entré le 24 juillet 1884. - Imbécillité, début à neuf ans. - Epilepsie:

sourcing. - Grand-père paternel, égoés de bolsson. - Cousin paternel alient .- Mere morte d'hemiplegie gauche, - Grand-père maternel, excès de baisson. - Un frère mort de connulsions

Elize au sein par la mire jusqu'à deux ans et deni, - Premières conmultione à rix mais. - Marche à once male. - Porole pers minie mois. -Propre à deux ans. - Les consulsions de six mois à six ans se sont répétées tous les mois ; de six à onze aus, elles se sont répétées plusieurs fois par semaine. - Affaiblissement intellectuel à partir de neuf ans. - Irrita-

Dentition. - Bruption de la première desé-à quatre ou cinq mots. Erostoni, - Silloni, - Dentelures, - Limon, - Pongosités des géneires,

- A namalies de direction-Description, - Michoire supérieure, - Les incisives médianes sont

courtes et larges : le collet est recouvert d'une couche de l'imon-verdâtre : la face antérieure porte quelques érosions dissiminées et des sillons verticaux ; elles sont écartées l'une de l'autre ; celle de gauche est en rotation sur son axe et présente en avant son hord interne, le bord tranchant est crenelé.

Sanf l'incisive laterale de droite qui est petite et l'incisive laterale

cauche missiste au milieu de la face antérieure une érosion profonde, tout le reste de la dentition à droite et à gauche: camine, deux prémielaires et deux grosses molaires, est normal. Mecheire enferieure. - Les quatre incisses inférieures, normales de

forme et de direction ont les bords tranchents épais et mousses. . . . A droife et a gauche, la capine, les prémolaires et les grosses mo-

laires sont normales. L'articulation est normale sur les obtés. En avant, les dents ne se

touchent que par les extremités ; an centre il y a un vide produit par la

déviation de l'incisive médiane gauche, product astra : 100 eines sofor Les arcades et la voûte sont normales. Les dents, sauf celles qui sont recouvertes de limon, ont une colora-

tion normale. -Les gencives sont rouges et forment des bourrelets longueux dans l'interstice des dents.

Il nous paratt bien difficile de tirer une conclusion ferme de ces eas qui sont en opposition avec la règle presque constente du rétard de foirt l'organisme cher rest décénérée: Rn effet, dans plusieurs eas ou nous vovons de la précocité de la première dentition, nous avons affaire à des enfants chez lesquels l'idiotic ne s'est développée que plus ou moins longtemps après l'apparition des dents. N'étant pas encore idiots au mement où ils ent percé leur première dent, ce n'est donc pas à l'idiotie qu'on peut imputer leur précocité, et il est meme permis de supposer que si les causes d'idiotie étaient survenues avant l'époque d'évolution normale des dents, cette évolution aurait été troublée et très probablement retardée; Aussi en dépit du nombre, relativement assez grand, 49, 0/0 des cas de précocité de la première dentition que nous, avons observés, nous ne pensons pas pouvoir regardér cetté anomalie comme liée à l'idiotie. L'observation II cependant; semble nous contredire, puisque nous nous trouvons en présènce d'un cas d'idietie congenitale qui s'est néanmoins accompagnée et de l'existence d'une dent à la naissance et de l'évolution très rapide des quatre suivantes. Ce seul fait suffirait pour établir que l'idiotie n'amène pas toujours un retard dans l'évolution de la première dentition, et prouverait en tous cas que les causes d'idiotie pendant la vie intra-utérine paraissent avoir moins d'influence sur cette dentition que celles qui surviennent après la naissance.

Gren.... nd le 2 juin 1887, ontré le 2 août 1878. -Idiotie probablement symptomartque de mantagoence-

HETARD DE LA PREMIÈRE DENIVOIR TOIR I ...

En opposition à la précocité de la première dentition, nourencentrons pius frequement de retard de cette dutition; que nous avros rencentré dans 25 00 des ess, dont nois dois d'une autre leston, le cas d'une appartien de la première deut à vingt mois. Dans les observations qui suivent, le retard que de nouvelle de la companie de la vingt mois. Dans les observations qui suivent, le retard que de nouvelle ne su quincieme mois:

Etini (Jonné que nous avons trouvé 10 0) de précoultes 42 00 de crés de la premitre destition, il ce réculte qu'Il nous reste 63 0) de cas où l'évolution de cette destition avant à sacamenoisification apprécaide. L'estàt même de n'evoir pa, dans tous les cas, obtenir des renseignements précis aux des de l'appartique de la réculte des renseignements précis aux des de l'appartique de la réculte de l'apparent des paraits à cet égand pouveix, en effet, l'ignorence des paraits à cet égand pouveix que n'est de vértablement diglie de rémarque n'est avereur de vértablement diglie de rémarque n'est avereur de vertablement de l'apparent de noubre reive restrait de cardisivement à la même cafégorie et puises ainsi altérer la movement domés buits baut.

moyenne donnee prus basur. Nous voyons, givosume, que dans 13 00 des cas, la première dentition a été où precoère ou normale ; l'édiotie, accompagné ou no d'égilepée, ne parait dons pas indusence ronsidérablement la première dentition. Cette influence semblerait même, sans doute, plus faible secore, si on comparait, ces chiffres à coura groun pourrait rencontere, si l'on se livrait eux mêmes.

recherches chez des enfants normaux.

ORSERVATION IX

Gren..... né le 2 juin 1867, entre le 2 août 1876. --Idiotie probablement symptomatique de méningo-encéphalite -- Idiot grimmeur.

SOMMINE — Grand'mère et grand'écule et cousine poternelles abiénées.
— Cousin: poternel abiéné — Mêre, migraines. — Grand'gère moternel, eccès de bossons. — Grand'mère moternelle hypérique. — Sour môrte de convulsions.



Description — Geand, sous le chloroforme, on arrivé a faire ouvrir la bonche du malade et qu'on l'existime on est frappé des rarages nombreux exercés par la carie sur cette bonche d'un sujet de vingt ans;

es dentition pareil être celle d'un adulté parvenu à un âge assen avancé ou frappé du déchisance dans son a prètune dentaire. La inschoiré surpériteure n'u plus d'inschires médianes, un m'àperite un ras du la gentcire que les razines tartiés de ces deuts. A droite et à guache, de cés inscises médianes se trouvre le sin diviere la trécler, courte, trauspir à face austrésieure formbée; elles sont toutes deux dirigées obliquément, en avant.

en avani.

A drotte, la camine chilique en dedans est en retrait sur l'incisive laterale voisine, Au delà de cette canine, on en troure plus que des débris de racines de deste carriées, détruites an ras de la genére ; et comme on ne troure que les troces de troir dengri, l'est permis de supposer que la deuxième molitre permanente n° jameis esté. Quant di dent de sagese qui, à l'âge du mildet, pourrait faire son apparition, on me la tours melle trace.

on e'm troute mult trace.

A gauche, la canine est large, courte çalle şet, séparde par un petitécart de deux prémolaires séparées elles saumes l'une de l'autre pur un
intervalle; ous deglas sont poulunieuses; un espace susce grand los
sépare d'une grosse molaire atteinte d'une carrie- intérné interné du
troisitane degra, La deuxième molaire n'existe pas.

Méchoire instrieure,—Elle offre le même aspect ravagaque la machoire supérieure: les deux incisives médianes et l'incisive latérale gauche ont la face antirieure détraite et compée obliquement par une carte en heo de flûte; antérieurement, le corps de la deut est sectionné presque-aunas de la ençaire,-nostérieurement, il s'élème no une su lus haut.

res de la genetive, posserentrement, il score un peu pica matte.

La canina de droite est grosse, conodés, apparte par un espace videprésentant la trace ancienne d'une fracture alvésiaire produite par
une extraction. La prémolaire est déchaussée à la face interne; un espace vide in sépare d'une grosse molaire, la esconde grosse molaire
réviste nas.

n existe pes.

A gruche l'incisive latérale et la camine sont intactes un es pacevide,
occupé par des racines cariées, sépare ces dents d'une grosse molaire
permanente unique.

I regionalize qui annil pi posi-tire se faire vive de dest reside prese, Sonità di possono michine de les minis ercoles [10 effecti correpolatione, fin soni, le vide est produit per l'admenser per la companione de la companione de la companione de la companione Namonier, marile qu'il est possible de le render cample sur cett. Namonier, marile qu'il est possible de render cample sur cett. Namonier, marile qu'il est possible de render cample sur cett. Namonier, marile qu'il est possible de render cample sur cette la companione de la companione de la companione de la companione la companione de la companione de la companione de la companione constituir que afficie prime d'une cample s'houte. Les invendes du comseruit present de la companione de la companione de la companione arcade inférier son de la companione de la companione de la productione par della companione de la companione del la companione de la companione

La volte palatine est large, plate no me b vile e and there, mointen as Les dente sont jaunes ; celles qui sont entières sont recouvertes de : tartre due, en ma research en escarchim escatto in surique in outserior

Les cencives sont fongueuses, saignantes à elles forment à la face externe et interne des dents des bourrelets qui entourent le collety is but La salive est visqueuse, s'écoule constamment én Bare hors de là

houche que le malade tient presque constamment entr'onverte . 3 mm a "I divide la cardon obt que en clara en a con esta la cardon de

ORSERVATION X at all sept broads on no

Lalm... Paul, né le 20 octobre 1878, entre le 7 février

1887. - Debilité mentale consécutive à de l'épilepsie. scouren. - Père, migraines, négrafotes, - Grand'nière paterielle

allence. - Deux tantes peternelles migraineuses. - Grand tante paternelle marile muette. - Mere, cephalalgies frequentes, neuralgies. - Aritere groud-time statement beque: - Onche maternel beque - r a in half and foult

Grossesse. - Symonopes pendent su durée. Convulsions internes a deux pours ; autres consulcions à quatre nois. - Etat de mai à deux autre. Deouis sin ans, stries d'accès tous les mois, - Dimination des facultés in tellectuelles et surfaut de la mémoire. - Chingement de caractère: - Ondiwheney a host and - Marche & materie week - Parely & Arrey and the Dentition. - L'enfant n'a eu sa premiere dent ou a quatorze mois.

Sillons: - Dents décides, - Anomalies de forme. - Dents dentelées Eresiona, - Carie, - Voite soirale . - Avoides trefoultimes.

Description, - Machoire samérieure. - Les deux încisives médianes sont inégales de longueur ; elles sont séparées l'une de l'antre par un écart : elles ont chacune, sur la face antérieure trois sillons verticaux aboutissant à des solutions de continuité sur le bord tranchant de la dent. Ces deux dents sont d'une jolie couleur blanche et nacrée.

A droite, l'incisive laterale est en vois d'éruption ; elle est déja en demi-rotation interne. La canine est une dent de lait ; la prémolaire, détruite per la carie,

n'a plus que la face antérieure; rien de particulier à la première molaire de lait : la deuxième est une dent permanente. . . . A gauche l'incisive latérale, la canine, la prémolaire et la promière

molaire sont des dents de lait ; la molaire permanente est recouverte de tartre-Michoire inferieurs. - Les deux incisives médianes ont la face antée; rieure hombée; et parcourue par trois; sillons; des bords tranchants ant trois tubirreules (c) volume ann'h as qua cas il pulcana a de con-

A droite, l'incisive laterale ment pas encore complétement sortie; elle a trois sillons, et le bord tranchant avec trois tubercules ; elle est

A ganche, l'incluive latérale est en voje d'évolution ; clic a des sillons sur la face antérieure, un bord libre trituberculé, et elle est, en retrait sur les inclisives médianes ; la canine a, comme la parallèle, une, érosion sur la face antérieure.

sion sur la face antérieure.

Les deux molaires de lait sont cariées; la molaire permanente est normale.

L'articulation n'est pas encore compiètement formée; elle sera probablement irrégulière à cousivé displatéréssament en avant des deux arcades, à cause de la déviation déjà existante des incisives latérales et du peu d'espace qui criste pour loger les dents qui vont pousser.

OBSERVATION XI

Gaba... Louis, nele 15 avril 1880, entré le 10 mai 1886 Imbécillité prononcée... Début à 18 mois:

Elice au sein per la mere pisqu'A un en. A searche à dize vois.

A parle à enze mois. — Propre à un en. — A dix-hait mois, fiere vasqueux. — Xf abdissement intellectuel et paraplégie consécutives.

no Dentilion (PP) Le presidéré dest de para le des an , les autres que sont sorties que pendant le cours de sa valeible, d'est-d-dire à dis-limit nois à Denterage - Prosont (Indonesia d'Arthé des des la comme de comme

Descripcion. — Matheire septricure. — Unclisie mediane drous est une metistre de lair. It mediane de ganche est une dent permanente; elle act en voie d'evolution on he voit hors de la generie que le bord tranchest ou la laste pointes flois tubercales nettement decoupés.

A droite comme a ganche, le reste de la dentition est leiniane et nosfre rien à signaler; il se compose d'une incisive latérale, d'une canine, d'une composaire et de deux molaires de lait.

Modere inferiore. Les deux increires médianes sont des donts permanentes; elles ont la face antérienre dépourres d'émail; le hord tranchant de ces deux est dentails.

A droite et a gunche, la dénition à la même constitution; elle composed, de chaque côté une meistre, une canine, une prémobaire de luit; et de chaque côté une grosse molaire permanente qui n'offre rien de particulier.

La voite palatine est large et normale; les arcades sont régulières; l'artiquiation définitive n'est pas encore finés, mais l'artiquiation de lait és normale. Les genories sont saines et resées.

Les genétives sont saines et rosées.
La salive est normale.

- VIOLATA CONTRACTOR VATION XII

Lav. Georges, né ls 2 février 1876, entré le 16 octobre 1885.— Imbécillité prononcée consécutive à des convulsions à 15 mois. — Epilepsie.

socialitz. — Pere, rhumationit. — Mere, migrainente. — Grand'mère materielle, sonte d'accidente cérébreux survigus. — Arrière-grand-père paternel mort paraigal.

Elect an bileron. — Premières convulnions à quinze mois; arrêt de déseloppement intellectuel consécutif. — Premièr accès à cinq ant. — Peur — Accès de roge. — Parole suille.

Dentition. — Eroption de la première dest à un an: — Décastion. — Tubercules supplémentaires. — Evoiens. — Turbre. — Corie. — Altération de coloration. — Articulation incomplète.

Bearription. — Machairè auprirure. — Deux inclisives médianes ; celle de droite a, sur le bord tranchant, une fracture oblique; elle est, en rotation sur son ane, le bord interne tourné en raunt et croisain le bord interne de l'incisive laterale droite; la médiane gauche, an rotation, a le bord extrare fourné en zunche.

A droite, l'incisye latérale est normale; la canine est en voie d'éruption; elle est en rotation sur son ane; elle présente sur son bord tranchantume érosson assen large et très mêtte, quolque la dent soit irès peu sortie.

Les deux prémolaires ont chacune, an centre de la couronne, un rudiment de tubercule. Une grosse molaire normale complète ce ofté. A gauche, l'incisive latérale est chlique en avant; la canine et les deux

prémolaires sont normales. La molaire est volumineuse; elle a cinq tubercules sur la couronne et un sixième placé à la face interne de la dent, au niveau du hord gingival.

Machoire inférieuge -- Les quatre incistves sont normales de forme et de volume ; il v a un léger écart enfre les deux médianes ; les laté-

rales tendent à chevaucher sur les médianes. A droite, la canine, en voie d'éruption, est chlique en arrière; un espace vide assez grand sépare la prémolaire qui est normale de la

grosse molaire qui a le centre de la couronne détruit par une carte sèche; il ne reste que le tour de la dent qui soit en bon état. A cauche la canine déviée présente de face son hord externe ; son

bord tranchant est mamelonné et porte des éresions. La prémolaire normale est séparée por un espace vide de la crosse molaire anssi normale.

La voûte palatine est large et assez creuse.

L'articulation est incomplète; les dents ne se touchant que par leurs

bords tranchants. A droite, il y a un vide. Les dents du fond et du haut ont une coloration, jaune verdatre : celles du has sont blanches et nacrées; elles n'ont que le collet entouré

d'un liséré de tartre. Les rencives sont saines et rosées.

La salive est normale; l'enfant bave continuellement

OBSERVATION XIII

Clau..., Henri, né le 16 août 1880, entré le 13 mai 1887, - Idiotie congénitale aggravée par des convulsions de Penfance.

SOUNAIRE - Oughte cousins germains paternels marts de convulcions et de méningite. - Mère : légère débilité mentale ; céphalalgies. - Grand-père maternel mort de conocition cérébrale. Grand mère miternelle philisque - Oncle maternal alcoolique: - Trois demi-frères de pire morts de conculsions - I'm metre demi-frère, communions : - Une demi-soner; attaques de nerfe à quatorse que, internée à Sainte-Anne. - Prerès et seurs morts de meningite and the second statement of the statement

Premieres convulsions a sept mois, signes auterieurs d'idione; deuxièmes contralisions à neuf mois. - Marche a dischuit mois. - Parele a deux one.

Accès de colère à partir de treis ess. - Impulsions dangereuses : messace d'écosici le : amour du feu, - Grimpeur. - Guenisme.

Dentition. - Eraption de la pressitre dent à neuf mois. - Incisites unes sillens et hards transhants dentelés. - Birection automole. - Caries -Articulation érrégulière. - Voûte ogitule. - Anomalie de formé (Fig. 7).



no state durant un opicator establica

Description - Michouré supérieure. - Deux incisives médianes de lait qui se diricent en divergeant à partir du collet et labsont entre elles un écart un atfeint son maximum de grandeur an niveau du bord tranchant ; l'incistre de droite a une carie du premier degré au nivean du bord interne. - A droite l'incisive latérale de lait est inclinée l'enfrement en dedans. - Canine de lait, conoide, très pointue à l'extrémilé. -Une prémelaire de lait. Une grosse molaire de lait implantée en dedans de l'arcade et en retrait sur les dents voisines. - La seconde molafre n'a rien à signaler. - A ganche, l'incisive latérale, extrêmement étroite, porte une carie-du premier degré sur le bord interne -La canine et la prémolaire de lait sont normales, cette dernière est séparte per un espace vide suffisent pour l'implantation d'une dent, d'une prosse molaire également normale. Mactoire inferioure — Deux moistres controles permanentes, pre-

santant chacune sur la face antérieure deux sillons longitudinaux ; le bord tranchant de chacune forme, trois petits tubercules bien nettement sénarés : l'incisive de gauche a le hord interne un non récouvert par le bord interne de l'incisive de droite. - A droite: l'incisive latérain est en roie d'éruption ; elle présente sur la face autérieure trois sillons longitudinary, et sur le bord tranchent trois tubercules nettoment séparés ; elles est en rotation sur son ane et présente en avant le bord externe. - La canine de lait a une carie du second degré à la face

postérioure. - Une prémolaire détruite par la carie, n'avant plus oue a racine ; cette prémolaire est séparée pur un assez grand estace, vide male. Els est pregulies , les desta inférentre se avant resouvreu les dents appéreuses anne se progueter pre eller, le rend de Particulation des plan secon rado complètement à cause du jeune sin de l'articulation des l'asse come rado complètement à cause du jeune sin de l'articulation des les des conducters à des décentantes à cause de geographisme de l'arcel inférence : total publication et des la groupe de l'articulation de l'arcel inférence à l'arcel description de de l'arger; alle ve un se sircéraiset de forme une soutiles, prépared et critici, l'aisses injust le Capacit du disse

Les gentires sont saines et rooses.

Coloration. — Les dents ont une jolie couleur blanche et nacrée.

La salive est normale.

CHUTE PRECOCE DE LA PREMIESE DENTITION.

A more a seen promotions and all decreases account and A. Oses a Avenue parameters are presently and use see the personal powers, openation of attention to extend personal properties of the personal pe

OBSERVATION XI

Hur..., Engene, ne le 8 avril 1880, entre le 22 mai 1886, — Idiotie complète congénitale.

SCHLUEZ. — Père, esun'air, éconde d'un estilime il y a septans, ne peut trasceller depaisi lors. — Un male paternel mort du tulerculose. — Un grand-père paternel de la mère mort à cent deux anc Conception dis insis mois après la chaite du père. — Marche à qualre ons. Parale à un an. — Na jamais été propre.

Parale à un an: — N'a jamaire été propre.

Dentition: — Eruption de la première deut à dix mois : en quelques jours, il en a cisa autres. — Cluste prémetures de la première dentition.

Returd de la mercule fraction.

Description. — La micholre supérieure est complètement dépour ou de dent, siuf à chaque extrémité où se trouve une molaire frès longue avoc une coulour jaune et recoveriré d'une écription de la treit. La micholre inférieure a également, à chaque extrémité; une grosse molaire jaune et increasté de factive. L'incirite médiane gaune out en molaire jaune et increasté de factive. L'incirite médiane gaune out en

vote d'éruption, on n'en aperçoit qu'une patité portion de couleur jumie, ayant le ton du vieil ivoire; le bord tranchant est denteté,. Les genéres sont saînes ; on ne trouve pas sur ellés de trade prochaine d'éruption de dents.

La voote est large et plate.

L'articulation n'est pas encore formée.

CHUTS TARRIVE DE LA PRENDRE DESTITION

Nous l'avons observée dit fois seulement; nous avons gruitel d'es tière un'appère à par por îbin la filtinguer du relatri de la fieture de constitute de mais de la fieture de la fietur

OBSERVATION XV

. More and the second states of the second s

Marche d'ainst mois. — N'a partié qu'à quatre ons .— Acces de colere. — Eleptomanie. — Intelligence sonjours faible. Son in the control of the college. Dentition - Bents crenelees. - Chute turdies des deuts de la premiere dentition et relord de la seconde. - Voute ogieple.

"Description. — Médoire supérieure. — Les deux institute médianes laissent entre éleuru certain écute; qu'elle de drivet a le le bord tranchant dénetélem suis cella de gamche n'a qu'une dentelere sur le hord tranchant. Les incisives laiserlaise de chapte o tôté sont en rois d'évolution ; elles uont implantées normalément. A peine sorties l'une et l'autre, celle de decite a tout le hord tranchant créalé; celle de gembe n'a qu'une dendette stout le hord tranchant créalé; celle de gembe n'a qu'une dendette stout le hord tranchant créalé; celle de gembe n'a qu'une dendette stout le hord tranchant créalé; celle de gembe n'a qu'une dendette stout le hord tranchant créalé; celle de gembe n'a qu'une den

telure.

Tont le reste de la dentition de la machoire supérieure, sauf une molaire permanente, appartient à la dentition de lait.

Méchoire inférieure, — L'évolution des dents du bas a suhi un retard considérable,

Il n'y a qu'une incisivé médiane permanente à gauche et une grosse médiare permanente à drecte ; tout le reste : incisive latérale, prémolaire et médiare droites appartient à la prémière dentition ; les médiares sont cariées, outre se sant de la company de la compan

A ganche; la dontition a la même constitution.

L'articulation jusqu'à présent est régulière et normale ; les gencives sont saines.

La voûte palatine est ogivale, très creuse,

OBSERVATION XVI

Hans... Armand, ne le 16 avril 1874, entré le 14 juillet 1882. — Idiotie symptomatique. — Mérycisme. — Début dans la première année...

commune. — Pere, excès de boissen avant le miriage: — Une tante paterseille morte de convulsions dans l'enfance: — Mere nerveuse: — Saur morte de convulsions à dix-luit jours. — Prive, convulsions à neut mole.

Asphysic à la naissance; circulaires distiné du con. Mourré au seu par se mere jusqu'à nuit noise. Prénière écondition à dis mois du 666 quache; et greadant eta mois queldiernes. Propre sers cinq axs. — A sept ans, noutelles séries de convalsions.

Dentition. — Sillord To Erodick To Cronchires. — Unare des dents. — Returd de la seconde dentition. — Chute tarfice de la presider. — Assembles de siège et de distention To Articulation anomale no Probjecture de Concode supplication of the Control of the Cont

Description. - Machore superiours. - Les incisives médianes sont courtes; elles ont les hords tranchants exacts en demi-cerçle, l'émail

manque antiur du cultet de cis déche qui cet fa face l'antériuré parcourse de best en bas par trois uffices générales de précisé de printes de signale transcertable d'économie penetrées, so qui déche è ces étents l'aspout dun lamier. Leurs bonds immehants sons crénels. Elles sont obtiques an atunt "messare sont au par de l'accession de déche de que san atunt "messare sont par de l'accession de des déche de

- Il wy k cy vne prisodażni et dent młokińes Elieb oist touteż troja i couronne avec les taleicules cieś et fórmant une surface plane; o id v. a gauche, l'inclajve, ladvale est petite, li flace austricure est some d'érocions disolaniases; le bord tranchant est constitué par deux holercules politises séparés par une solution de continuité, nom a les fl

Le canine et la primolaire sont des deuts de gremière dentition; les deux molaires ent la couronne plane, usée que a des de chiefen de sont Méchère inférieure. — Les quatre incisives sont naînes, écertése des

unes des antres ; obliques en sumt et en débors; elles sinté disposées en éventail ; siles sont recouractes d'une consele jeune ; elles sont érodées et les bords tranchants sont créacité. A droite, la canine et la prémelaire sont quines ; les néeux imolaires

A drotte, la canine et la premetarre vont pames; der deux molatres ont la couronne plate et semée irrégulièrement de pointes très potites, rappelant les dents qu'ont les poissons sur le palais. A gauche, la canine, de jait, a le, lord tranchant usé ; elle est implan-

tée un peu cu debars et au dessis de l'africe. Il n'existe qu'une prémolaire, les deux modaless aut les companes plates et semées de petites pouture comme cuitée du consegue de page. L'El Costa de l'arge de normale un termodaur re estotibl ... 2821

Les accodes présentant une levéquierisé l'archés missionées de Bollbée en acut ; aunsi, l'archés désine qui les hormale sur les obtes sets accomples en acut, l'archés désine qui les par la forque de Braude et leur direction en déhers ne toucheur pas les inflüences publichés de sudditions de Le apière, acte maltement allebrés calaborés canadon et écupieries.

or store former a rouf most. — proteins to cook est medicallo et ... grander, et pendent sin most quantificance. — Propre ecre cing alst. — 1

- Alach ash creat - OBSERVATION TO THE STATE OF THE STATE

Rich., Mathieu, no le 27 mai 1872; entre le 7 juin 1887. Imbécillité prononcée avec épilepsie. Somitin Pre- unit de blume 1 mar sui l' a conque, l'infeat une Entair (infeat

L'enfant aurait eu des conquisions Dentition, - Chute tardice de la première dentition - Betard d'écolution de la seconde dentition. - Tubercules supplementaires. - Déciations. -Destributes - Vosite ogitude - Tartre - Alteration de colovation - Carie, Description - Michoire supériture - Les deux incisives médianes sont d'un volume normal ; elles ont une coeleur vris isinatre : la can-

che a une carie intéressant le collet et une partie de son bord externe. A drofts, l'incisive latérale est une dent de lait qui a sen bont interne place derrière le bord externe de l'incisive médiane. Une racine de dent de lait se voit en dehors de l'arcade ; la canine est en voie d'évolution et en rotation complète sur son ave. Les deux prémolaires sont anormalement implantées, l'une ap devant de l'autre et simées dans

leur évolution par des racines de dents de lait pon tombées. La grosse molaire est complètement cariée. estimate tono ton contale e en fi A ganche, l'incisive latérale est une dent de lait mal dirigée, le bord interne a une carie du premier degré. Une racine de dent de lait se trouve entre l'incisive latérale et la canine, en role d'évolution, en rotation sur son axe, le bord externe en ayant. Les deux prémolaires sont

normales; la grosse molaire a cinq tubercules, Múchoire inférieure. - Les quatre incisives assex régulières de forme et de volume, ont les bords tranchants dentelés en scie, a se artes : A droite, la canine n'a rien de particulier; la prémolaire déviée est

séparée par un espace vide d'une grosse molaire complètement détroite par la carie-co. entire e del confeder analyse analyse de li the de entre il L'articulation est normale, en tenant compte des dents de lait.

La voûte est creuse, ogivale of the orthford onto two orthall; often notices Les gencives sont saines, or and all and all to imad all almoh sol animoli Les dents, recouvertes de tartre out une coloration jaune en simulation

difficulation, - L'arcade supérieurs po présente tron a signif, remais OBSERVATION XVIII and protection of

Crépi..., Charles, né le 31 janvier 1872, entré le 7 février 1887. — Idiotie symptomatique de selérose cérébrale. — Epilepsie. — Début à cinq mois.

Specimental Paid industrial School Speciments of Mary approach. Grand'mire maternelle Holende & Pento limiteriatio miris He Coloini dermain maternel mort de contulcions.

Ambyrie à la naissance .- Premiers commisson à desse mais. -- Chate sur la lete à quatre aux. _ Segondes especulsions à sept aux . . Elect au sein. par on unive. — Marche a ringet mois. — Parrole à évisir une et demi. — Dentillon. — Proprieto de la pressiré dest à opt mois; il des notifications à l'expéritor de la pressuré dest à opt mois; il des notifications rivegal-feur vois; man committens cinciclent une l'érogalion. — Bette refrée. — Bette notifié de la pressuré enfancie. — Rétait de la pressuré enfancie. — Propriét de la seconde dentition — Carlet. — d'échalistin et arcades mercandes. — (Métaristin de colorités de l'acceptance de la pressuré enfancie de l'acceptance de la colorité d

Description: — Les deux incisives médianes supérieures sont écartées l'une de l'autre; elles sont en légère relation, leurs hords internes formant un anglé obtus en avant ; elles sont larges et portent, sur le hord interne une netre de unbéance en forme de V

A droite et à gauche, les incisives latérales sont des dents de lait.

Du obté droit, il y a absence de canine qui n'est pes encore sortie et qui, peut-étre, ne sortier jumais, l'enfant étant âgé de quinze ans jumais peut molaires qui sont cariées.

A gauche la canine existe; on observe aussi une petite molaire surnuméraire de lait; située devant les grosses molaires et carité; deux grosses molaires qui sont normales.

Macloire inférieure. — Les quatre incisives inférieures, aussi bien les médianes que les latérales sont longues et larges, elles cont écartées les unes des autres, mais régulièrement impigniées.

A droite et à gauche, les canines sont en voie d'éruption ; elles sont implantées su-dessuus et en avant de l'arcade dentaire. Les deux prémolaires sont normales de chaque ofté.

Bu obté droit, il n'existe qu'une molaire alleinte d'une carie du troisième degré; du côté gauche es trouvent deux molaires, dont une seule permanente; l'autre est une molaire de lait détruite par la carie. Toutes les dents du haut et du bas, incisires et canines out les honde

tranchants ordendés.

Articulation. — L'arcade supérieure ne présente rien à signaler; muis
l'inférieure est très large et en prognathisme; toutes les dents inférieures, surtout en avant croisent les ampérieures qu'elles recouvrant.
La coloration enferaité de cents du malade en l'aume.

e.Print or ., we mines

OBSERVATION XIX

* sociaans. — Père siert de toberculose, exeis de beisson. — Tente pelernelle parabysée d'un bras à l'ôpe de quisize ans. — Un frère, convulsions: mort de tuterculose à trois ans. — Une seur, convulsions; soorte de diphtérie à deux ans.

Tête charme à la maissance; juoqu'à un an, il a fallu la tui soutenir.

— Prenières convulsions à trits nois. — Servé à quatarse mois. — À
marché à oète mois. — À deux ans il a eu dis-sept aocès de convalsions en
une muj; strubture conséculf. — Parolle à trisà ans. — Na jonnie eté
propor le nuit. — Isanonies i gagué quatre anne.

Dentition. — Anomalies d'implantation. — Retard de la scoonde dentition. — Cuite terdite des deats de la première. — Yoste ogivale. — Articulation incomplète. — Fongozités des geneires. — Tartre. — Altération de coloration.

Description. — Mathoire inferieure. — Les deux incisives médianes, sont larges ; elles sont normalement implantées ; les incisives latérales sont larges et longues, d'implantation normale aussi. Toutes les dents sont recouvertes de tarte.

A droite, la canine ébranlée tomhera prothainement. Une seule prémolaire et deux molaires : la première est une dent de lait ; la seconde est une crosse molaire permanente.

A gauche, la canine est à fleur de la gencive ; elle paratt en voie d'eruption i seulement, comme du près les renseignements, elle serait sortité depuis longtemps, on peut penser à un arrêt de développement. La première prémodaire à la couronne très creuse, la deuxième est normale, ainsi que la grosse molaire.

Machaire inferieure. — Les deux ineistives médianes sont très longues, normalement implantées et chaque célé les indiféres latérales sont très longues; elles sont implantées en dedans de l'arcade, et en retrait sur les médiasies. Les canines de chaque coté sont un peu déviées. A d'rotte, un présenbleire, deux mohitres, dont une en voje d'étruption.

A gauche, ane premodaire plus grosse qu'à l'état normal ; deux grosses molaires dont une en voie d'éruption.

La voûte est ogivale, très étroite et très profonde,

L'articulation est incomplète; les incisires seules se rencontrent par leurs hords tranchants; les autres no se rencontrent pas exactement. Les genoires sont fongueues; elles printèrent en hourrelets dans les interstices des dents qui sont jaunes et recouvertes d'une couche de tartre.

OBSERVATION XX

Cad..., Gabriel, né le 14 mars 1872, entré le 3 avril 1879. — Idiotie idiocathique consénitale. — Balancement.

SONZAIRI. — Here nervesse, palereulicus: — Grend-père insterne inser de tadereulou: — Grund'inter conternelle mort de congestion ordivaile. — Coisin opraisin nationel surel de incliquiple. — Cousing grennies maieralit instételle, Acconchement à hait sonis ; ampliquir à la mississe. — Elere su stin. Baltancament. — Variotile. — Parelle servesse malle. — Constituce,

Gittione.

Descrition. — Anomolie de direction. — Chast tardise de la prémière deatifica. — Tarte.

Description. — Machaire supérieure. — Deux incisives médianes; celle de droite recourre par son bord interne le, bord interne de l'incisive centrale gauche.

Bu côté guoche, on observe une incisive latérale normale; la cauine est qualiforme, excessivement pointue à son extrémité. Efre; les deux penolaires et les deux grosses molaires sont normales de forme et de rolume.

A droite la composition de la destition est la même; il n'y a à signaler que la forme de la canfine qui est empliforme et très pointue.

Toutes les denis du hilit out le callet entouré d'un lisfer de tartre-

jaune; le reste de la dent a une helle couleur blanche.

Machore inférieure. — Les quatre incisives sont hien plantées, normales de forme et de volume; recouvertes d'une couche épaisse de

A droite la composition de la denizion est normale : une canine, deux prémolaires et deux grosses molaires.

A goode, il y a une petita anomalie à signaler : la canine et la promière premolaire existent ainsi que deux grosses melaires permanentes ; mais la deuxième prémolaire, qui deux grosses melaires permanentes ; mais la deuxième prémolaire, qui deprisi existe mograndement, jusque l'unfant a quinza aux, est remplacée par une deut de lait.

L'articulation ainsi que les arcades, sont normales.

Le volte palatine est très creuse; les gencives sont saines. Les deuts du hout, sanf autour du collet entouré du liséré de tortre, ont une coloration normale; celles du has sont jaunes, recouvertes d'une cooché épaisse de tartre.

La salive n'est nullement altérée.

RETARD ET CHUYE TARDIVE DE LA PREMIÈRE DENVITION

Si nous n'avons trouvé aucun eas où la précocié de la première dentition ait, été soivie de sa chute précoce, noise n'avons que trois cas où nous ayons à la fois du retard de la première dentition colocidant avec la chute tardive.

OBSERVATION XXI

Cham..., Charles, né le 30 août 1875; entré le 13 avril 1886. — Hémiplégie cérébrale infantile droite avec imbécillité et épilepsie consécutives. — Début à 3 ans.

-auutitie. — Pere solgrainium. — Grand mirk paternelle morte de piere, pair. — Mire petil egistr; attorpes de norfa. — Grand ané maternelle, gros gosire. — Inviter-pranditiere moternelle marte paralyse. — Tante maternelle morte télote à la suite de cognitions. — Courine germaine chercleux.

Oute pendant la gesseux. — Elest au bloven? — Presidere constituion à duit moit. — A viete unit pender constituion aven feter hierapide deritte constituion aven feter hierapide desire desse desse fois per moit à forquellem des fetus, — Marché d'estig-deux moits. — Prové d'aven autre — Prové d'aven d'aven autre partie d'aven d'aven d'aven de d'aven de l'aven autre partie d'aven d'aven de d'aven d'av

pou et avez vig, leux druption a til seconyagent de convolidant Brosins. — Filare de l'écail. — Retard de la dessione destition. — Carle. — Ananciles de direction. — Cristiere — Voite cytiele. — Articalation defectueux. — Prograthians.

Description. — Máchoire supérieure. — Les deux incisives médianes sont normales de forme, de volume et de direction. Sur la face, andés, rieure de chacame l'émail est parcoaru par des félures, multiples qui affectent la forme d'une ligne brisée.

A d'orife, Uniciaire latérale est très petite; elle est oblique en dodans, en retrait sur les dents voisines; elle est séparée par un écar des incisives centrales. Un esque vide à côté de cette dent reimplacé le canne absente. Deux molaires complètent le deuttion du côté droit.

A gauche, l'incisive latérale petite, oblique en dédans; laisse un écart entre elle et l'incisive contrale. La canine et les molaires dé lair n'offrent rien de particuller à noter. Mochoire inferioure. — Les quatre inclières sont très serries les unes contre les autres su niveau du collet; elles vont en s'écartant l'une de l'autre en baut elles sont dépècés en avant et affectent la disposition en éventail. Leur émail est orrequelé, parcoure par des félures; les foods tranchents sont crinciles.

poorts transmants son: crumere.

A droite, in camba est dévise; le hord exierne tourné en avant; la face antérieure est adossée au bord externe de l'inicisive voisine. — Les deux péémolaires sont iniciniese en dévans; la première molaire de lait est détruite par une carje, totale; la deuxième est permanente et normale.

A gauche, la canine permanente est écurtée de l'incisive; une large érosion centrale siège sur la face antérieure. Les deux prémolaires sont normales; elles sont séparées par un espace vide suffisant pour une dent d'une process molaire.

La votte palatine est ogivale, très étroite.

L'articulation est normale en avant et pour les dents du côté droit.
 A gauche, elle ne se fait pas; les dents n'arrivent pas à se rejoindre.
 L'arcade supérieure a un léger prognathisme en avant; elle est plus-basse à canche cu'à droite, ce sui est un obstacle à l'articulation.

Les gencives sont saines et rosées. Les dents sont blanches.

OBSERVATION XXII

Gay..., Auguste, né en 1874, entré le 26 juillet 1884. — Imbécillité congénitale. — Instabilité mentale.

sozziane. — Seur strabique. — Frere strabique.

sconsints. — Saur strabique. — Frere strabique.
Grassers: Ligothymies tris friquentes. — Elesé au seix par sa mère jusqu'à dix nois. — Marche à dia-hait nois ; — Parole, après trois aus. —
Gátinne. — Onaniene. — Instabilité mentale. — Frite. — Inrognerie. —
Kleutonouste.

Dentition.— La première dent a paru à neuf mois, elles ont poussé lentement; elles pergoinnt deux par deux. Il les a eu toutes à deux aus.

tition; ; ettes personat deux par deux. Il tes a eu toutes à deux aus.

Sillons. — Rivoiens. — Déziations de quelques deuts. — Tubercules suppléssentaires. — Caries. — Chade turdice de la première deutition. — Retard
de la reconde deutition (Fig. 8.).

Description. — Méchoire supérieure. — L'incisive médiane de droite manque, elle a été extruite récomment; celle de gauche présente sur saface antérieure un dépoti de l'émail qui, au lieu d'être brillant, est terne et porcux ; une carie existe à l'angle du bord interne et du hord externe, et deux éresions en coup d'ongle siégent sur le hord externe. Deux sillons noirètres et profonds parcourent la face antérieure dans toute sa hauteur.

L'incisive latérale droite très petite et très courte est oblique en avant et est en rotation sur son axe, le hord interne se présentant en avant La canine est en voie d'éruption. Une prémolaire, une molaire de laitcariée et une molaire permanente complètent ce côté: La molaire nonmanente a cinq tubercules; le tubercule supplémentaire est situé sur la face postérioure de la deut

A gauche, l'incisive latérale est normale ; la canine est en vote d'écontion; les deux prémolaires et une grosse molaire permanentes sont normales.



Michaire inférieure. - Les deux incisives médianes et l'inclaive late. rale droits presentent une section oblique suivant laquelle on voit nettement toutes les conches successives qui constituent la 'dent, Toutes ces dents ont une teinte noire, excepté l'incisive latérale droite

A droite, la canine est normale; un interralle existe entre elle etla prémolaire dont le tubercule antérieur seul apparaît ; le reste n'est pas encore sorti.

Rien à simaler aux molaires; la deuxième est permanente ; la première est une dent de lait.

A sauche, l'incisive latérale et la canine sont normales; la prémolaire est à demi sortie, elle est oblique en dedans et un neu en retrait sur les dents voisines; les molaires dont une est permanente, sont sans intérêt, L'ensemble de la machoire inférieure avec les dents de devant tronquées et les dents de côté très courtes, fait l'effet d'une méchoire qui ne serait composée que de dents naines.

L'articulation est orrendant normale, la voûte est large et profonde. les areades sont régulières.

Les cencives sont en hon état.

early which has a OBSERVATION XXDI "tiples on "to Augu

Conr..., Marcellin, né 21 janvier 1876, entré le 5 avril 1886. – Imbécillité prononcée. – Hydrocephalie. – Paralyué de la jambe droit. – Pied hot. – Strabisme. – Début dans la deuxième année.

sommune. — Grand-gère paternet alecoloque. — Mere rhunsplicade. — Tois finise instiruelles mortes de conculsions — Un proce, conculsions internes.

Grossesse, accès de colère. — Elevé un bileron. — Convulsions à dir meis. — Parele à quatorse mois. — Marche à deux cas et demi.

Deutition. — Éraption de la première dent à un en ; les outres ont poussé les lentement; les denis du haut, en eschi, ne sont sorties qu'à deux ens et deux.

Anosonile de forme et de direction — Breyed dens le sconde destition. — Chate tardice de la première. Pempestr's des graciess — Alteration de coloration. — Voile tots profesade.

Description. — Méchaire aspériente. — Les deux incisires médianes, sont normalement implantées, récouvertes d'une couche limoneuse jaune verdâtre; l'incisire médiane du côté gauche porte au collet une carie en coup d'ungle. À d'utin, pas d'incisire latérale; la canine set cometiones très poistre.

Monosco exposure. — Les deux incistres centrales, en legere routtous aur leur aux forments, pas les contact de leurs bords internes, un angle ouvert en avant.

Du obté droit, on ne trouve pas d'incisi ve latérale ; le cantine est nor mais ; elle est seivie d'un espece vide insuffisant pour que deux per-

molaires puissant s'y loger; puis viennent ensuite deux procées inclisires; la seconde est on voie d'évolution et ne présente que l'entrémité de ses tabercules.

A ganche, l'accisive latécule est implantée derrière tinckrive médiane

du même cité; la canine, très pointne, est implantée au-dessus ef en

dehors de l'arcade dentaire. Le reste de la dentition, composé de deux dents, appartient à la dentition de lait.

Articulation. — Elle est actuellement a peu pres normale, Il n'y a que la camine inferieure guodes, qui se trouve tout i fait un desprismais quoique les, arendes soient régullères, l'espace laissé pour les dents non senores sorties, est l'aussificant pour que leur implantaion soit régullère, si toutefaits la seconde destition arrive à son complet déreloppement.

La voûte est très creuse, très étroite.

Les dents supérisures, recouvertes de limon, ont une vilaine couleur jame verditre; celles du bas ont une coloration normale.

La salive est épaisse ; les gencives sont fongueuses et pénètrent en bourrelets dans les interstices des dents,

RETARD DE LA DECKIÈME DENTITION

Son ette rebrigus, jone pourrises placer un grand nomber d'observatione que lous aronsprédigues dans d'arreschapitres; otte anomalie, quodique fréquents, ne présentant pas per elle-mente un bins grand literet. I milit de sevoir que nous l'avous remonalet de lois pas que non et enfants. Comine ou le veui le treiride de la describe destition est puis fréquest que celuir de la yembre qui n'est que de 25 40. Ce fait est en rappar except pour les destines est puis fréquest que destir de la yembre qui n'est que de 25 40. Ce fait est en rappar except que son describe de la presentant des fréquest que destir de la yembre qui n'est que de 25 40. Ce fait est en rappar except pas la lois de la presentant des frequests de la presentant de la presentant

OBSERVATION XXIV

Co... ne le 12 juin 1878, entre le 25 mars 1885. — Idiotie incomplète — Epilepale. — Debut à 9 mois.

sourann. — Père alosolique. — Grand'père paternel, exets de bisson; accès de violente colère. — Mère : asignaires, étourdissements. — Trois oneles moternels morts de convulsions à acpt viois. — Une tante maternelle

morte de convulsions. — Une seconde morte de méningité. — Une autre, convulsions dens l'enfance.

Grancene: Sproipes quistificanes à partir du troidine nois. — Project au cloquidete mois. — Apphysie à la naissence. — Blest au acis par a saire juequ'à nort passi. — Pressibres estructions à nort nois. — De neuf à dislatit mois coursisians choque senasine. — Acots de colors. — Morole à trois au et d'ent. — Purvole à quaire sans . — Balencenet. — Grinoment de dreits.

Dentition. — Eruption de la première dent à neuf môts, accompagnie des premières convulsions; les autres dents sont sorties rapidement, à une semaine de distance les unes des autres, et toujours avoc convulsions.

Rejard dans l'évolution de la dentition permonente.

Description. — Méchoire supérieure. — En avant les incisives de lait sont toutes tembées et ne sont pas encore remplacées; la genrive ne présente même pas des marques d'érupcion prochaine; la sortie de ces dents est donc refaradé.

A droite, on trouver la canine de lait, un essece vide et une molaire

A droite, on trouve la canine de lait, un espace vide et une molaire de lait.

Du côté gauche, la canîne, la prémolaire de lait existent; elles sont suivies par un espace vide au delà duquel se trouve la molaire.

Médicire inférieur. Les quatre indisves inférieures sont en voie d'éruption ; elles sont écartées l'une de l'autre, obliquement projetées en avant; leurs hords tranchants sont demédie, et sur lis portion de la face antérieure sortie bors de l'abviole, on voit des sillons longitudinaux.

Du côté droit, la dentition se compose d'une canine, d'une précholaire de lait, luquelle est séparée, par un espace vide de la grosse molaire de lait qui est cariée.

L'articulation n'est pas encore formée; les arcades ont leur forme normale,

La voûte est large.

Les gencires sont saines et resées et la salive n'a aucune altération.

Il est presque permis de supposer que chez ce malado, le système dentaire donnera plus taril lice à des observations intressantes, detuellement on ne peut que signaler le returd d'évolution de la seconde dentition et la dériation des incisives inférieures qui, gon complètement sorties, on tâgle une d'évolution anormale et les sillons, béson qui, du rette, serait en rapport avec l'observation, l'enfent ayant eu des contrablesse desirables avec le déstrition.

OBSERVATION XXV

Rauv..., Ernest, ne le 29 juillet 1876, entré le 18 janvier 1884. — Imbécillité consénitale. — Klentomanie

SOMMER. — Pere, béque. — Grand-père paternel, caois de boisson. —
Cousias germoites paternels morte de convulcions. — Grand-père moternel,
excis alcosliques. — Père, mort de convulcions à grantires mois.

Elect ou sein, par os mêre insoulé built mois. — Géteux insoulé built.

ans. — Onanisme. — Ties.

Deutition. — Sillons. — Crénchures. — Betard de la deutsième d'existion.

— Voute ogicale. — Irrégularités d'implentation. — Tartre (Fig. 2)



Bescription. — Michoire supérieure. — Les incisives médianes précentent trois sillons transversaux et deux sillons longitudinanx sur la face autérieure; les hords tranchants sout crénelés. A l'angle formé par le hord interne et le hord tranchant, l'émail n'existe pas.

so note incerne et as noue transhant, remait wetskan påt.

A drotte, Pickiette laktjelde dame largeur medité meindre qu'à Pétat
normal; cette dent est inclinée en zrrière; elle set un peu en fertrait
ur l'incisire médinne. La camon n'eriste pas queur dents de lait; prémojaire et melaire s'epaceral l'incisire de la grosse mojaire përmanenté.
A ganche, l'incisire lateriale set tret petite. Bien à signaler deux dents

de lait ni à la grosse molaire permanente. Le collet de toutes ces deuts est entouré d'un cercle de tartre.

Mohoire infrieure. Les incisies ses haggens, sont irrégulités, ment placées; l'inferère, mélisses droite seus boue dutters en avant elle est un pen plus longue que la gauche. L'incisire ludrale droite, implantée un pen un dodann de l'accourse et oblique en argière est en retraits un l'incisire mediane du recourse per son bord externs. L'incisive latérale gauche est un peu oblique en arrière et en retrait, mais moias que la parallèle. Toutes ces deuts présentent un peu audessous du bord tranchant un sillon tragsvurait foncé et très étroit. La canine de chaque côté est courte, implantée un peu en déhors de

l'arcade et resservée dans un espace insufissant.

A droite et à gauche, on us trouve qu'une prémolaire et deux molaires; la seconde est une deux permanente.

laires; la scounde est une dent permanente:

La voûte est-ogivale et profonde

Les geneires sont saines et rosées; la salive n'est pas altérée. Les deuts ont une couleur marrie, elles goût très transparentes, ce qu'ir end plus vitibles les sillons qui parcourer il a face autérieure des incisires médiagnes et lui donne l'aspect quadrillé. Celles du bas ont un cercité de tarre autour du collet.



Leho..., Victor, ne'en août 1876, entre le 28 juillet 1884. — Idiotie. — Strabisme.

ouerann. — Père, encie de deinen. — Mère, toto herveuse. — Saur, consulsions dans l'enfance, idioise, gileuse. — Tutre saur morte à quatre ans de consulsions. — Une troisième morte à treis mois de ménisopite auto

consulsions; une quatrième arrièrée.

- Eleut au biheron iusqu'à dia mois.

Destition. Sillons. — Altération de formes. — Crènchurés. — Carie. — Retard de la desaxième dentition. — Pengosités des geneixes. — Altération de la coloration. — Altération de la sulve.

Description - Michoire superious. - Les incisives médianes sont larges.

Description - Machoire supérieure - Les inclaives médianes sont larges, la face antérieure est parcourue par des sillons: l'incisive de droite a

une solution de continuité sur le bord tranchant,

A droite, l'incisse latérale est course, elle a la forme d'une canine; le hord tranchant est crénelé. La canine n'a plus que la racine, la primolaire cartée a la couronne rempile par un veste champignon; deux modafrée; la deuxième est permanente cilier ont toutes deux des con-

fonnes plates sans tubércules : g A gauche, l'incisive latérale est implantée un peu lau-dessus de l'ar-

cade dentaire; elle est courte; le bord tranchant est cranele.

Il n'y a pus de canine; les deux prémolaires existent, ainsi qu'une molaire de lait et une grosse molaire permanente; Mathor: inferior: - Les quatre infireres sont asses régulièrement implantées; les bords tranchants sont larges et épais.

A droite, un espace dépourru de dents s'écend, depuis l'incisive laié rale jusqu's la grosse molaire qui est une dent permanente.

A ganche, la canine manque; il y a une prémolaire et deux mobines; la dentième est permanente. L'articulation est normale, plutôt un peu trop profonde, les dents du

hast reconstruct as normance, put only a rough protonnes, as sents or hast reconstruct completeness to the same sent of the same far votte ert large et plate. Les dents sont jeunes; toutes reconstructes par une couche de tartre La extire donne au doird la sensation d'un liquide corressi.

OBSERVATION XXVII

Ler... Armand, ne le 4 septembre 1879, entré le 30 juillet 1883. — Idiotie complète ; début dans la première année. — Gatisme.

sonners .- Mere, migraines .- Arriers grand pere maternel

Elepé au biberon. — Consulaions à cinq mois. — Acoès de cris de dixhait à ringé-deux sais. — Bave, — Balencement letirol.

Dentition.— A dix-haid mois il evoit six dents. — La deuxième dentition cut en returd. — Turier. — Crénehres. — Xpuisme. — Sillons. — Anomalies de forme et de diversion.



Description. — La Michoire supérieure est dépourrue d'incisives; à droite on observe toutes dents de lait une canine, une prémolaire et une grosse molaire; toutes ces dents sont recouvertes de tartre (Fig. 10). A gauche, même dentition; les molaires ont la partie supérieure de

la couronne crémétée.

Méchoire inférieure. —Les deux incisives médianes sont en voie d'éruption elles sont netites, couvertes d'une couche de tertre; le bord tranchant est formé de trois dentelures séparées chaoune par un sillon grisaire s'étendant sur la face, antérieure, Ces denis ont entre elles un écart assez considérable.

A droite, un espace assez grand sépare l'ilective médiane d'une incisire latérale très troite, conchée obliquement sur la dent qui tient lieu de canine ; cette dent est une pointe mine dons l'extrénije parait usée, Deux molaires de lait complètest la dentition inférieure droite.

A gauche, on observe, séparée sussi de la médiane par un intervalle, une incisive latérale à demi sortie, et ayant le bord tranchant crénelé. Une canine, une prémolaire et une grosse molaire de lait complètent la dentition.

Cher co milado dunt la destitios permanente riest pas encore nettement constituição, or unit instamente, que las destes en vois d'évolution présentent des silloras, des déconqueres et grédies ont toutes tendance au nanisme. De plus, la biolòse set Polatescemai piedes; als dentition arrive à se faire complètement, elle sers irrequilles à cause du pon de plaço réserve au dentes et de la tendance qu'unit celler-ci-à se placer à distance lei mus des utires.

D'artificabilités mêts pes senore sante, du reste Penfana à coopurs la ...

bouche ouverte et have continuellement.

La voûte palatine est large et plate; les arcades sont régulières, mais.

La votte palatine est large et plate; les arcades sont régulières, mais incomplitament développées.

NAMES - 1-1 PAGE

Le naisme est ausg. fréquent; nous l'avons reacontre quatore fois. Le plus souvent, il ne porte que sur une ou deux dents, et est ordinairement associé à d'autres anomalies, et en particulier; comme nous le verrous plus loin, avec le génitisme des moisres. Le naisme, en effic, dans les observations que nous avons recueillies, paraît s'observer presque exclusivement sur les deuts antiférieures.

OBSERVATION XXVIII

Soud..., Henri, né le 1"avril 1873; entré le 2 novembre 1886. — Idiotic congénitale prononcée. — Microcéphalie.

SOXXIXX. — Poré, obliques de plants, pielent, necusar. — Grand-pérezpaterres sure d'une artique d'appelaie en usiques. — Errand mer anelle ters necesses. — Er coaste gerants paternel mor de constituen a cisque voit. — Une perfete courties gerantes paternel mort de sire une, similatie. — Un grand-male paternel saciold. — Ene grand-fante et une pietite coutante paternelle d'éteculeies.

Grand-père maternei mart d'apoplezie; hémiplégie droite et aplasie; entès alssoliques. — terrière-grand père du côté maternei mort d'un coup de sang.

Saw très nerveuse. - Prire, deuze ens, normale.

Notre malude: enfant petit à le naissunce. — Elevé au sein par la mère pendant quatre mois; osquite au biberen. — Haroke a cinq ans. — Propre à neuf ans. — Purisé à neuf ans. — Na jamais en de conculpions.

Bestilion. — Emplion de la premiere deri a den unis ; truption leute des autres druits. — Nommen. — Bestard de in accorde centino. — Abones de quelques dests. — Alternition de forme. — Implementation breignillere. — Méchaire inférieure compiliament encreude. — Curies. — Alternition de la coloration de des mêts. — Turtes. — Althronium, de la solitic. — Volto qu'i coloration de des mêts. — Turtes. — Althronium de la destine. — Volto qu'i coloration de destine. — Turtes. — Althronium de la densit (Fig. 1); et 125.

Description. — Machoire superiore. — Les deux incloives médianes pout normales de forme et de volume; alles ont entre elles un léger étart; elles sont reconvertes d'un endoit limoneux jaune verditre, fort épais, nie l'aissant intact que le bord tranchant de la dent.

On code draid, in dentition permanente normale no trouve compaled per trout drait in innice, courtes, religioriement implication et qui, par teur farta, respollent, ire deux premières, des incideres latérales de latif, la fediciare me coulens ainte que dente sout avens manquées par l'andrait limoneux. Une présideire petite, attentes d'une carde lateral permitre depuis la deutieme prémiseller manquet, la première molière permaneites à la coureme satiente d'une carde du deuxième deque de directions grosse unitére s'entre se de direction grosse unitére s'entre se de directions grosse unitére s'entre se de directions grosse unitére s'entre se de direction grosse unitére s'entre se de directions grosse unitére s'entre de de directions grosse unitére s'entre de de direction grosse unitére s'entre de de direction grosse un direction de de direction grosse un direction de de direction grosse un de de des des des des de la constant de de des de la constant de de de la constant de de la constant de la constant de la constant de de la constant de la constant de la constant de de la constant de la constant de de la constant de la constant de la constant de de la constant de la constant de de la constant de la constant de la constant de de la constant de la constant de la constant de de la constant de la constant de la constant de de la constant de la constant de la constant de de la constant de la constant de la const

A fanche, un espace vide sépare l'incisive médiane de ganche de la

première dent naine qui tiont lieu d'incisive latérale. A côté de colle-ci se trouve une autre dent naine rappelant la forme d'une canine; les deux prémolaires normales sont attenties de carics du deuxième degré. Les grosses molaires n'existant pas-



No. if et 12, meternal, - who is surroun

Middle Aprilians — In adultant software or sometime per austration of the contract of the co

premonares et use autur grasses majanece us sa camation normate.

A droite, è coté de l'incissir médiane, es froure une deut naine implantée en dedans de l'arcade alvésiaire et dirigée, obliquement en s'arantéeladebres. Accolée à cette-dentéelamphanique normalisment dans l'alvésie, un truyer une deut aniar dont la forme tient le milieu notre réfu

de la canine et celle d'une prémolaire naîne. Puis vient une prémolaire normale de forme et de volume attente d'unecarie intérale du deuxième degré et deux molaires gloss la première pet ravagée et, à demi détruite par une carée profonde du traisième degré.

Toutes les dents de cette michoire sont recouvertes de tartre, elles sont baignées par une salire visqueuse, stagnante, la bouche du ma-

lade exhale une odeur fétide,

L'articulation tombe normalement ; sentement dife ne peul être complète à cause du nanisme des dents, sirriori des inférieures ; les syrades sont régulières, mais peu ouvertes et courtes ; clas sont incomplètement développées et rappellent platôt la bouche d'un enfant à l'âge de d'a première dévatition que éclie d'un néglé de quatore ans.

Le votte est perfonde, apprint,
("Austi on spreades), brimshed de las Quintable déposars de deuts inlined peut peut gant de mindre de las Quintable déposars de deuts inlined qu's l'enfant d'évoire teapleurs le double carbourser de d'étable
peut gant au gant manifolde le deut peut grouper de pour manifolde le deut peut de la commentable le deut de la companie de la commentable le deut de la commentable de la commentable

OBSERVATION XXIX

Audie... de Saint-Hil..., né le 1st déctembre 1867, entré le 23 mars 1885. — Imbécillité prononcée ; début à 3 ans.

escalari, — Pete nericar, — Desa montas germales patentels, conrestinais das a Creferios, legadama de Para desa. — Mero majoriante, congrações friginates possidos da grapiano. — Contra germales matemates matematicas por la propriata carriedad da ten maior. — Desa mode da matematica por morta de acuacidad de la matematica de la conferio da conquer 26 c. peiro, contratas y a derese case e desal. — Car morte sure hapatericar. — Est previous de la conferio de desal.

Grosses : apacopes feéquentes. — Enfant chest à la naissance. — Elevé au zein pur se mère jusqu'é due hait mois. — Commissions à cinq moss. — Ficre typhosis. — Ossanique. — Strabiane comergini.

Beatition. - Eruption de la première deut à quinze moti. - A sir ess la

dentition n'était pas complète, jai mère prétand, qu'à différentes reprises, les dents de l'enfant seraient tombées et auraient repouseé deux l'une sur l'aufre III Octre assertion parait bien affirmatire chez la mère qu'i anrait observé le même phénomène de chute successive pour les ongles de pied et de main.

Nanisme. — Erosians. — Bendelures. — Sillons. — Carles pirfandes. — Turtre. — Annométes d'implantation. — Dérection ener marfiet des drisés. — Voites orposte. — Articulation nonrosale. — Propositions de l'arond inférieure. — Proposités des gricines. — Allération de la solire et de la coloration des

Description. - Michoire supérieure. - Les deux incisives médianes, sont courtes, étroites, dirigées obliquement en arriges.

A drojia on observe l'incistre latérate qui est maine; la camin, égaloment maine, est en retation sur son ançalles el bord interne burse, ment maine, est en retation sur son ançalles el bord interne burse, debun, les deux prémolètres sont très petites, très courries; la première grosse molètre complètement détrute par une carie du trojaieme degré, n'a plus que la racine; la seconde grosse molaire est stiline et normals.

Du côté gruche, un espace vide asser grand sépare l'incisive médiane de l'incisive intérale qui est très petite, très courte et présente en avant le bord interne. Le bord tranchant porte de fines dentelures (m. dent de cris, et au-desseus de lui existe une érosion assez larce.

La canine n'existe pas ou a été extruite. Les deux prémolaires sont normales. La première grosse molaire complètement détruite par la carie n'a plus une la racine; la seconde molaire est normale.

Micholre inférieure. — Elle présente à examinar quatre incisives treilouques, implantees è des baseiurs différentes, de sorte qu'elle avament, au néreau de leurs bords tibres, une ligne irrégulière; elles outleurs faces antéceures purcourses par des silons [aostitudinat, et ause couche de sixrés jaunêtres et dure les récontre jusqu'un la painter, de la comme de la comme

une contene de tarter paramete et une es recourre jusqu'a mi-hauteur.

A droite, la canine, en rotation sur son axe, présente son bord interne

à la place de la face antérieure. — Les deux prémolaires sont normales. — La première grosse molaire, complétement détruite par la carie,
who have me la racine, la seconde crosse molaire est normale.

A gauche, la canine, twis courte, se trouve implantic hesquoup plus basque l'incisive latérale; elle est séparée par unespace vide assergrand des deux primolaires qui sont normales. Les deux grosses molaires sont écalement normales.

L'archenistion est tout à fait vicieuse, l'arcade-supérieure, large, plutôt carée que circulaire; l'arcade inférieure a du prognathisme asser considérable, de sorte que les dents inférieures viennent se placer an derant des dents ampérieures qu'elles cachect complètement, mais en Azissant entre les deux rangées un espace de un contimètre et demi-- Sor les côtés les dents se touchent un peu par leurs tubercules.

La voûte palatine est orivale, très creuse-

Les dents ont toutes une coloration jaune verditre, les dents supéwieures sont reconvertes d'une couche limoneuse ; celles du bas en avant sont incrustées de tartre ;

Les gencives sont fongueuses et saignantes ; elles pénètrent en bour-

relets dans les interstices dentaires.

La salive est épaisse ; elle donne au doigt introduit dans la bouche Pimpression du contact d'un liquide corrosif.

ORSERVATION XXX

Cart.: Louis, né le 31 décembre 1873, entre en octobre 1880. - Imbécillité congénitale. - Traumatisme céphalique à 2 aus. - Idiotie consécutive,

sorrange. - Grand-cools material about. - Transactions of phalique & deux ans - Parole nulle. - Omenisme. - Belencement.

Dentition. - Erosione. - Départieux, - Nanieme. - Drénebures. -Areades irrevalleres - Articulation incomplete (Fig. 13):



Fig. 18.

Description - Michoire supérieure. - Les deux incisives médianes mont très courtes, acces larges : elles sont obliques en debors et en avant et elles ont la face antérieure hombée, Elles ont chacune, sur la face antérjeure, un peu au-dessus du bord tranchant, trois érosions en -conn d'onele, également espacées,

A droite. l'incisive latérale, courte également, est séparée des incisives -centrales par un espace vide; elle a le bord libre érolé; elle est oblique en dehors et en avant; elle est implantee an pen en dehors de Parcade et plus hant que les dents voisines. — La canine est courte, étroite; elle a le bord tranchant qui est mousse, érodé et crénelé.

Les doux prémolaires sont également très courtes; la première molaire a la face postérieure dépourrue d'émail; la seconde est normale. Tontes cos donts exerciseant à nombles vois à nobre touties de l'als.

Toutes ces dants paraissent à première vue à peine sorties de l'alvéole, fant elles sont courtes. A ganche, l'incisive latérale, très courte, est séparée de l'incisive mé-

dime par un separe vidir; elle a la hord tranchant créculé; elle or dirige obliquement en debors et en avant. La camine cut très poitie; elle est implande su dedans de Tarond, très oblique en arrière et en vivair sur les dents voisines ; elle a la bord tranchant crécolé, la face antérieure frodde, la deur pérmolières sont, ainsi qu'une grosse molaire, très courtes; la deuxième prémolère est implantée un peu en dedans de Tarade et au merzist sur les deur deux poisse.

Michaire inferieure.—Les quatre incistres out une direction réguière ; mais elles sont très ocertes ; elles ont toutes quatre les hords tranchants crénclés, et elles présentent sur la face antérieure des blords horizontales d'éressions ponctuées : Plans un peu an-dessous du collet.

Pautre à une petite distance du bord tranchant,

A droite, la canine, depuis le milien de sa hauteur jusqu'à son hoée tranchant, et al depourree d'enail la face articheure; le bord tronchant est divisé en trois tubercules inégans : le tubercule contral est tris long, tris pointa, dépourqu', d'émail, les autres sont plus courès ta également pricé d'émail.

Les deux princialiess sont très couries ainsi que les deux grouses

nolaires.

A gauche, la canine est dépourrue d'émail sur la moitié de sa han-

teur ; au nivean du collet, elle a des érosions. Rien à signaleir pour les prémolaires et pour les grosses molaires.

Rien à signaier pour les prémoiaires et pour les grosses molaires La voûte palatine est large, plate.

L'articulation se fait normalement à druite; elle se fait un peu en avant; à ganche, les deuts-ne se touthent pes du tout à cause de leurpeu de hauteur. L'arcade supérieure descend beancoup plus less du obté annèse.

Les gencives sont saines et roséss ; la salive est normale.

Les danti out une cologation normale, sauf celles qui ont des érocions ou qui sont dépourques d'émail

OBSERVATION XXXI Al dealers al tons

Mav. Henry, né le 26 février 1876, entré le 25 septembre 1883. — Imbécillité prononcée. — Epilepsie. — Début dans la première année.

somanne. — Père épècpique mort à Ste-Anne. — Grand-père paternel alsoobjus, mort de subcreulese. — Grand mere, paternelle, attaques de merfe. — Grand-pere meternel rimpantisant. — Grand'suire maternelle cancèreuse. — Arrière-grand'suere maternelle morte d'hévisplégie droits.

Frageur vice à la fix du premier mois de la grossesse, produit par la voe d'un aliené en état d'excitation. Elves au sein par la mère dirent six sempines, puis élevé en nouvrice au

bileron. — A lusti nois, parentires convulsions, a decar are, nouvelles convulsions pendent un acrés de toux de coqueluche. — Merche et parole à deux ans et densi.

Dentition. — La prenière dest » para à huit mois, peu oprès les prenières.

Benistion. — La première deut a pare à hait mois, peu après les premières concubions. — A neuf mois, neuvelles deuts apparaissent après des convulsions. A trois aus, la dentition était complete.

Silloss. — Erescus. — Anomalies de direction. — Anomalie de forme. — Nantone. — Corie. — Tartre. — Alteration de coloration. — Volte ogicale. — Articulotton ricinus. — Anomalie des arendes (Fig. 14).

Occopione. — Les deux incidires mélities de la métholire expérieure processante, chause, sur la fice a sindrives des sillons qu'enté prosions symétiques, deux un pes au-desseu de collét, deux un pas audesseu da hord transdant; cos deute noi fa fant positiéres exazée, les hords internes et númera sont un per, roplé sur cur-ordines et les hords internes et númera sont un per, roplé sur cur-ordines et domant à la fant positificant l'aspect flui, carrel l'financière de get un rotation sur son un et présenté de fine; on hord latering celle de ordine est définité bollisquement su urrise.

ce artiste es, urigen in plante est mains, chilique en avant, le bord interne A drivite, l'interpris platente est mains, chilique en avant, le bord internet nomme en avant, elle a le bord tranchant genusse, composé de fiscultet beurgoaules. Le carine est nime; elle respenhe, à sup grenolaire presentation de la carine est nime; elle respenhe à suppression de la carine est nime; elle est telifié à factite, sur son, hord tranchant. Le première permoisire n'offre resa de, particulier, à signaler ; elle est ségarde par une molaire de la de la première meutir permos

A gauche, l'incisire laterale, implantee régulièrement, a le bord tranchant ayant de fines découpures en dents de soie. La canine est naine, son hord tranchant et sa face pessièrieure sont taillés à facettes ; la prémokaire, la molaire de lait et la molaire permanente qui composent le reste de la denfition de ce côte, n'offrent rien de particulier à

Toutes les dents du haut, sauf les molaires ont des sillons longitudinaux sur la face antérieure ; elles ont une teinte grise, les molaires ont le collet entouré de tartre.



Fig. 14.

Métolorie inférieux. — Les quatre incisives, per leur disposition et un direction, défected la forme din neventail : les deur mindianes sont dirigées en sus invesse l'une de l'autre et déjecies en delhors; les incisives latériles de vous, hauses, l'appende en les les leurs de l'autre et dipieriles en delhors; les incisives latériles ouverne, hauses, l'appende et une recentrale; collè de gauche a la lord libre constituit par un tubercule central, devé, estément l'époèré de deux autre la faireur libre petit. La cualité et un troit de la faire de la destrible a récetté par unoire.

A d'orde, l'écolis platère les conséque et position.

La casine est maine, "essemble à un radiment de côse trooqué très points, — La première grémolière, tout à fait annemale, est constitute par une petite polaté bases, cosèque. Ces deux denté, arrelées dans feur déreloppement, la maine et la prémolaire sont séparées l'une de l'autre par un internalle vide.

La deuxième prémolaire est normale ; la grosse molaire permanente a la couronne creusée par une carie du troisième degré. Toutes les deuts du has sont entouvées d'un liséré de tartre.

L'articulation se fait mal; en avant seulement, les donts se touchent par leurs bords traichants; sur les cotés-elles ne peuvent se réjoinère, ce qui est dû à l'asymétrie de l'arcade inférieure que, à gauche, est plus basse qu'à droite. Quant à l'articulation du côté droit, elle serait impossible à cause du nanisme de l'incisive, canine et prémolaire. L'arcade supérieure est régulière, mais étroite, rétrécie en avant.

La voûte est ogivale, étroité, très profende. Mesurée d'une molnire à

l'autre, elle n'a pas tout à fait trois centimètres de largeur, Les gencives sont saines et rosées, malgré le liséré de tartre qui entours le collet des dents.

OBSERVATION XXXII

Ter..., Louis, agé de 8 ans - Idiotie congénitale. -Gătisme.

Description. - La houche de cet enfant ne prisente pas grand intérêt: an moment où je faisais ce travail il était à l'infirmerie trop malade pour qu'il soit possible d'examiner sa houche. L'examen h'a pu être fait que sur le moulage pris à la salle d'autonsie il a surtont cari d'intoressant, que les dents qui appartiennent à la seconde dentition présentent toutes les lésions qu'en trouve ordinairement chez les dégénérés avant eu des convulsions. Dentition. - Méchoire supérieure. - Toutes les dents appartiennent

à la dentition de lait; les deux incisives insédianes ont chacune une carie portant sur le herd interne; les incisives latérales ne présentent rien à signaler. A droite, on trouve une carine et deux molaires de lait : à gauche, une canine et une molaire de lait : la prémolaire est tombée : les molhires n'ont rien de particulier à noter. La michoire inférieure comprend les quatre incisives, deux médianes

permanentes avant à la face antérieure trois sillons hien prononcés : les bords tranchants sont découpés en trois dents hign nettement séparées; ces dents sont obliques en arrière. Les incisives latérales de chaque côté sont naines, très étroites, mais dépassant de hauteur les incisives médianes : elles ont aussi des sillous sur la face antérieure. Tout le reste de la dentition est une dentition de lait.

La voute est ogivale, très creuse et très profonde. L'articulation est normale.

ar weeks

Non persona, à propo de gaminan, qui ceta rescontecion de fin l'est a mane s ma-ver que per vir l'e anime. Il cont le, fin les ambas e ma-ver que per l'e anime. Il cet le plus corvert inde, o morange que somine act fluttres anomiles. Ce qui freppe entreda, à l'estance de la bouche de non enfants, et qu'avait déjà noté M. Bommeville, c'est la longueur et la larguré des inciriers médianes spérieures, lergure pouvantaller jusqu'à 40 et 1 millim, commo dans l'obs. XXX o elles out 10 millim de dans l'obs. XXXVIII of elles stategants I et allim. Les comions vienants per ordre de frequence per les incissives moditions. Quai son moiries, on chieres, per les incissives moditions. Quai sons moiries, on chieres per l'estances qu'annes les lotts platés rationes de un horarde supplémentaires qu'annes les lotts platés rationes

OBSERVATION XXXIII

Etienne..., Emmanuel, ne le 3 septembre 1876, entré le 10 mai 1886. — Imbécillité ; début dans la première année.

graine februaries. Grandigue paternel galepalque, — Onde paternel
gollophque. — Tonis paternelle boune; chollen inextale: — Grand-free
maternel, cares de bottom; — L'arrère-grand mère materdel marte paraquée et se refrance: — Comiss instituralle souré béhinte: — Souis morte de
conventions. — Prese, conventional dessir l'adjoint de plantif surchée, le
parte par.
Légre oppose. A la missage. — Elect al sieu pet la fine for in terre france.

Leger cyanoce, a la maissence. — Elect au sein par la cière jusqu'é cinq rasis, pais mis au bâseron. — Marche à un an. — Mauresis instincts. — Kleptonavie. — Hallucinations de la vue et de l'ente. — Aleccième. — L'Agère carocéphalie.

Dentition. — L'éraption des dents s'est faite sons commissions et pourtant les dents de cet enfant présent ent des sillens, des crénétures et des lésions de l'émail. — Georgiane des incisions apprisones. — Anomalies de direction. — Carles. — Articulation avarrante. — Errégularité de l'arcade appérieure et prognathieme. — Voilte ogivale. — Altération de la coloration des deuts [1], 13].

Decription. — Médoire superioren. — Les deux incisives médianes sont très longues, éteis larges, adhiques en genario celle de gauche un peu déride fait saille par son hord externe; elles présentent toutes deux, deux sillons grésières, perpodané, étembre depuis le colle qu'au bord libre qui est constitué par trois dentelures sottement séparfée les unes des autres.

A droite, l'incitze laterale est dirigée obliquement en déclare et un pou cachée par le bord extrare de l'Uncistre médiane veisire. A côté de ligication de lait se trouve, les peusières poémolaire permanente en voie d'érreption, ne présentaire anonce que l'ertrébuit de ses tubercules; néamoins elle pareit pousser oblique en déclare, Use molaire de lait separe outs deut d'une grosse molaire permanente normalé.



100 5 déce

A guoche l'incisire latérale de forme ai de volume normans est oblique en arrière ; la canine de lait, en retrait sur l'incisire latérale est encore plus incinée en arrière que cotte demisére. Deux aurest deuts de lait; une prénolaire et que grosse molaire séparent la canine de la grosse molaire permanente.

Tontes les dents de la máchoire, supérieure, sont recouvertes d'un petit piqueté gristire ; si on l'enlève, on aperçoit au-dessous un émail poreux.

Michètre inférieure. — Les quatre incisives sont irrégulièrement disposées; la médiane de guache, sectionnée par une chute, dans la moitifé de 38 longueur présenté toute sa surface de section avec une coloration noirêtre et un point plus foncé an centre (passage du nerf dentaire mortifié) : celle de droite est implantée à peu près pormalement, L'incisive latérale droite en-retation sur son axe, présente en avant son bord externe et s'enfonce sous l'incisive médiane par son bord interneet une partie de sa face antérieure. L'incisive latérale gauche est dirigée obliquement en dedans. Toutes ces dents ont les bords tranchants crénelés ; elles sont jaunatres.

Les deux canines de chaque côté sont normales : tout le resté de la dentition inférieurs appartment du reste à la première dentition est déforme, ravagé par la carie, sauf une molèire permanente à droite et

it gauche en bon état.

L'articulation est difectueuse : sur les côtés, elle se fait à peu frès ; mais en avant les incisives inférieures viennent frapper 'la voûte palatine à six millimètres en arrière du collet des dents supérieures qui maleré leur obliquité en avant et en debors rachent, complètement les dents inférieures quand la bouche est fermée. Cette anomalie d'artique lation provient de la forme de l'arcade supérieure qui, en avent, est rérécie et projetée. Ses beanches sont d'inécale hauteur : relle de canche descend plus has one celle de droite.

L'arcade inférieure-ales branches très courtes.

La volte palatine est ogivale ; les impressions digitales et le raphé sont très marqués: mais la voûte est asymétrique : la partie gapche étant plus large que la droite. Les deuts supérioures sont grisétres faintées nor le semis qui les re-

couvre, celles du bas sont jaunes. Les cencives sont en hon état : la saline n'est unllement altérée

ORSERVATION-XXXIV

Rioc... Auguste, né le 5 décembre 1872, entre le 181anvier 1886. - Imbécillité avec épilepsie. - Début vers quatre ou cing ans

e li SOMMARR, - Pere, exects de boisson. - Mére, migraineuse; - Grand-père maternel mort d'apoplezie,

Chute au Auritieme mois de la arrangios.

Blece au sein per is mère junge'd kant mois. - Rougeole. - Branchite, - Ameigrissement. - Compulsions internes à dix mois, - Propre at and un'on, - A pariet de binne heure. - A cino any vertiore, Dentition — Decision — Limon — Genetismi — Crénchires — Sil-

lone. Brusines

Description. — Machoire superiore. — Les deux incisives médianes sont larges et lougiese; le collet est réconvert d'unécoughe limoneuse verdatre : la droite à un sillon longitudinal sur le face antérieure; elle a son bord tranchant créaclé.

à son hord tranchant crèmeic.

A droite, l'incistre latérale est petite, un retrait sur les médianes, its campe est tris rolumineuse, très no jumineuse, les pointeus, les deux prémolaires sont normates. Les deux molaires sont volumineuses, heuceuse plus grosses molaires per le company de la comp

QWA. Pétat normal, les tabercules cost assis tels volumineux, act de la general de la

entérence tournée en manut; les bords internes (ocuman entré 'eur' un angle overet; les incisieres latérales; en rotation aussi sur leur aux est les bords ettemes en ayant. Ces qualtes dents out des réllieurs sur le face authrisque, et les lords tranchauts erseiche.

A droite, la compe sume éropse a mailles de hord tranchant. Les deux primolaires et les deux grooses moitres sont sermalés, un s'audeux primolaires et les deux grooses moitres sont sermalés, un s'audeux primolaires et les deux grooses moitres sont sermalés, un s'audeux primolaires et les deux grooses moitres sont sermalés, un s'audeux primolaires et les deux grooses moitres sont sermalés, un s'au-

promière grosse molaire est cariée; la seconde a la couronne dirigée, en arrière, pour le groupe les Secondamies seul entres el Affirir A. L'articulation est normale; en avant, elle n'est, pas harmoniques, à cause des hords expende de dents du basse de calmon de colong A.

Tout le rest avec m'affer d'autorne de l'action des relations de la principal de la company de la co

L'articulation se favezar l'AOTEV NASCO 684 la superioure est en prognathisme, naie tecentre less des des dirigées en even-

Boissel. Emile, ne le 3 janvier 1872, entre le 19 août 1885. – Imbéellité prononcée. – Hémiplégie cérébrale spasmodique infantile gauche. – Epilepsie – Début dans la prémière année

SOMMANZ. — Grand-père unaternal, croès de boisson. — Senur, convulsions à lant mois, acets épileptiformes à quatre ans. — Prère mort à luit mois de convulsione; ne pouvait percer ses dents. — Un autre frère et une seur morts de convulsions.

Grossese: frayeur. — Asphysic à la neissance. — Élevé au biberon. — Premières consulsions à sept ou haût moir. — Marche à six ans. — Parole à nouf ans.

De chaque color, ha teclorus l'acteries auti séranates cultiri s'act.

In chaque color, ha teclorus l'acteries auti s'estantis qu'iliri s'act.

Parate cione i suignales pour le reste de la dentitier supériesse qu'il

proute noblemé, de tout air prouveré, d'une courche des trategies de la series de la dentitier supériesse qui

grosses noblemé, de tout air prouveré, d'une courche des textes glait, à terre glait à terre qu'il est de la comme de la c

antificiare des silons lesignationaires elles rient échticles ou lairés (activités des lairés pelles roisi impliantes les realise fique que, échticulent les l'unes sur les autres un fraction de trivenoire colles récordant en haut les unes sur les autres un faction de trivenoire colles récordant en haut les unes de santiege autres de trivenoire de la colles récordant de l'une de la colles del la colles de la colles de la colles de la colles de la colles del la colles de la colles de la colles de la colles del la colles de la colles del la colles de la colles de la colles del la colles de la colles de la colles de la colles del la colles de la colles del la coll

laires sont moderaties." In class on the content the sont described A gassic la canine est genatic giab ment; clie points sont sont for our six however the content tags to the translation of the content tags of the content tag

L'articonnuou se cui grecouvre hien les donts du bas dirigées en éventail.

tabe representation proposed, circumstargement emineau des servates (quim'elf — e-conomor e stifficadam — 3881 Thouse he destroat ner trate june; he sensive sopt dumidies longueure; la estive est visqueure, dengation o original and as and

ecrevini. — Grand-proc andernol, acros de bolonia. — Seur, controllous à lott mois, etcos épilépalformes, à questo sux. — Frete anné à loit mois de controllous : ne pour est procer àss datals. — Un autre front at ma vour norte de controllans.

Ursasies: fragrae, — Anglyale & le neisoence, — Elece en bileron, — Practivire convelicités à topé su heil noté. — Norde e six ons. — Parole e nord enc. Fountly to resto yet drode. Les don't primalation et les nor

OBSERVATION XXXVI and the article of the least

Mon ... René, né le 20 janvier 1873, entré le 30 nout

1877 .- Idiotic, debut dans la première année. - Ga tisme. sorranz. - Enfort softwel - Perculpatent et alhustersque, - Grand-pere meternel elcochque, - 17 10 10 1000

Eleve au liberon. - Marche a sept ans, n'a pariois parl Premières consulctons a neuf jours. - Meningite à quatre aux. ment

Dentifion. - Anomolies de direction, de siege, - Géantisme. Tulercules Supplémentaires. - Articulation défectuouse. - Voulte ogitule (Fig. 16).

entisme est as-

de voir, dan allone signaler b avona été à mêr table (obs. XL).

Descripcion. - Mochoire supérieure. - Les deux incisives médianes sont de volume normal; elles ont la face antérieure très bombée; elles ont tout le hard tranchent profondément érodé; élles sont dirigées en

avant. 114 demis Profesiere Laterale Sout factite 7 alle est implantée sur le hord polisfin de l'arcade, et en retrait sur les deuts voisines. Le capine a sur formenormale, mais le hord libreest constitué par une petite pointe denouveme d'émail : le reste est érodé. Les deux prémolaires sont de forme normale, mais l'émail manque de place en place. Les deux molaires sont volumineuses; la seconde a six tabercules; elles sont recouvertes

"A gauche, rien à signaler à l'incisire latérale, la canine, comme celle du coté opposé, présente sur le bord libre une pointe dépourve d'émail, le reste est érodé. Les deux prémolaires et les molaires sont

aussi reconvertes d'un piqueté-érosif grisitre.

Méchère inférieure, —Les quatre, incigires politimes sont normalies de forme, de rolame et d'implantation; dans l'oppace de Buillimètres à partir du bord tranchant, elles sont dépour une d'émail; l'ivoire est gritafris, granuleur, ravaje par des élections multiples à agénomérés.

A d'ottoir le cambes a Téchancius semi-humisté l'ecolle; des une un d'aut

prémolaires; les deux grosses molaires sont érodies.

Arfandation. — Les molaires du bas dépassent les supérieures de

toute l'égaisseur de leurs taberceles ; les names se touchrait par les pointes; en avant, les incisives au artification par, à l'était normal, l'enfant tient toujours la bouche entrouverte, les denis corries." La voute ést ogivait.

Le gondress sont saines.

e. r. - 6 reteat. Deargh

VANISHE ST GETATISME

L'association de em, deux anomalies et asser frequente, la nosa paral tesser missonel, comme (gant interestain unteres, devoir, dans cette coinciplence, un nimple fait de compensation. Nous sommes d'autant pluis portier piener minis, que nous aillons signaler fost à l'hieuve der, cis-où, le gientime est assecté à l'admerce de deux et c'el la renible y avon, non plus avons étà mime de Tubercer d'une façon presque irréfutable (obs. XL).

outlibries errente er head - , a range a head - starmed either agents of freez

Bland. Jules, ne le 27 août 1869, estré le 22 juillet 1884. – Imbécillité et Epil epsie ; début dans la première année.

AMMANTE. — Pere, cares de loisapes. — Mere, migraines disparaissent products les grotesses. — Gerupd-pere, maternel aplantiques. — Arrives-grand-pere maternel askandique. — Touten atomelle, movie de l'homorrapie, orbibente. — Seus mate à vivage mois de convulsions intérnes. — Mondreau caccès de boison du pere. — Blevel au seci que nomerico. — Promerce densul-

sjons à dix mois ; incréic ; solitude ; vertiges à deux au ; scoundes computrious à trois aux. - Acois consécutifs. - Accès sériels,

Dentition. - Eraption de la première deut vers six ou livit mais :- Trestelures. - Sillons. - Erosious profondes: - Carico multiples et complétes. - Turtre, - Xusisme, - Génulisme, - Forme aparmale - Colorofies Dum. Charles, no le (5 m spiles al se moitaville — stramon

Description, Michoire mudrieure. - Deux, incisives midianes darwa. courtes : la face antérieure est parcourue par des sillons longitudinaux; le collet est entouré d'une couche grise de tartre; le partie supérieure semés d'érosions profondes. L'incisive centrale a, en outre, une éso-

sion profonde sur le hord tranchant,

Les deux incisives médianes ant entre elles un certain écart. A droite, l'incisive latérale est naine; la canine, au contraire, largement développée, est heaucoup plus grosse qu'à l'état normal. Ces deux dents sont érodées et recouvertes de tarire.

Les deux prémolaires n'ont plus que la racine ; tout le reste est dotruit par la carie. Les deux grosses molaires sont normales; mais la couronne très

creuse, reconverte d'un émail tois minue, se gittere rapidement Du obté gauche, on constate les restes de l'incisive latérale, fracturée

au niveau de la racine, dans une chute pendant un accès La canine est géante, comme celle du côté opposé. La première prémoleire, détruite par la carie n'a plus que la razine. La seconde pré-

molaire et les deux grosses molaires sont porentes. Webbeire inférieure. - Les quatre incisives inférieures présentent des sillons longitudinaux sur la free antérieure; le bord tranchant est épois, dentelé à la partie postérieure. Ces dents sont recouvertes d'une

couche limoneuse jaune verdatre. Les canines de charme cité ont la forme d'incisives; le collet est entoure d'un cercle de tartre et les bords tranchants sont excavés en demi-

cercles. A droite et à gauche, le reste de la dentition est identique et présente les mêmes lésions de chaque côté; on observe la première prémolaire qui est naine: la seconde détruite par la carie n'a plus que la

racine. Les deux grosses molaires de chaque oldé sont normales. Carticulation et les arcades sont normales sinsi que la voite. Les vencives sont un peu enflammées autour du collet des dents.

Les dents ont une teinte gris janultre.

La salive épaisse et visqueuse, stagne autour des dents et dépose sur elles la bouche de tartre qu'on remarque au collet: VI 1 1 2 11 2 22

sknijs. – Jen virile.

OBSERVATION XXXVIII

Dum. Charles, né le 15 mars 1879, entre le 20 décembre 1881. Imbécillité avec épilepsie Début à huit mois.

SOMMINE. — Attribute-grand per e peternel mort d'un coup de sons,

Elect 'un sein par or more. — Et chimosoment (certiges ?) s'autre moss.

— Accès à quanze mois. — Crius de calere. — Parcès radicante de la colore della colore de la colore de la colore de la colore de la colore della colore

Desirtion. — Eraption de le premiere dest à doure mois; les natres ont poussé vide et sans souffrances. Déciations. — Tubertiele suppléanaires. — Créactures. — Sillons, —

Beciations, Tuberciale sample and the Concentration of the Concentration



molaire of les frequency and the second or sec

Description. — Nachaire superioure. — L'inciaire mediane droile est à demi sortie, elle à le hord tranchant crenele; elle est oblique en ar-

rière; l'incisivé médiane gauche n'est pas encore sortie.
A droite une incisire, une canine, et deux molaires de lait compléient ce coté avoc une grosse molaire permanente, large, longue, la couronne pourrue de cinq fubercoles.

A gauche, la dentition a une composition identique et la grosse molaire permanente est aussi pentecassade.

Méchoire inférieure. Les dans inefaires continues pont des dents permanentes : elles sont courtes elles sont implantées un peu en dépres de l'arcache ; elles sont les sont implantées un peu en dépres de l'arcache; elles ent leurs bouts interpres reportent la fans interne de la cruite leurs celle celle sont l'altré fière que perposéer l'une a l'autre ; leurs notes une manuel de la cruite leurs sont surbent formés de tots tubercelles très nettement séparés : et les faces antérieures sont parouves par ces illens.

... A droite na espace vide sufficant indepue la glace de l'incistre latégale gon, moorse servie. Une canina, deux molaires de lait, la seconde garbie et une grosse malaire penispuspière, complèrent ce-cold.

A guesta, Findritte de lait est natio, chêlique ou, artière, Jose capital, Lice capital capital, Lice capital capi

southing. — note a not a greated correction. — In order patents more de consultions à die mois, — Grand-pire maternel aiscolique. — Ar rière-grand-pire maternel martificate estimaté applifétée. — Szur morte à lasié aus de convulsions.

forme. — Nanisme, — Curies, — Articulation defectuence.

Beneription. — Motology appringer, — H. n'existe plus qu'une incisive centrale, celle de gauché qui est très loggies, dirigée obliquement ne donne et en avant; l'incisire droite a été arrachée.

Al droite trail une très se subdates perfisionente des si visités deterriles.

. Al Rindeschaff und generalisatione permanento qui arrandi deliniciore. L'utilità benerali translatione della fina caminarperimalatifica qui nut leura borda translationa l'inicio et une permanento della recompilità della compilità della

Wax denited Cinciping Internse and we take deferration; alle a to horotteen. chiust crenele La canine de lait est usée, un netit espace vide: lo suffisant pour la place d'une deut la sépare de deux molaires dont lu A ganche, l'Indays de luit est same, chilique en struct pelemifrach A gauche. l'incisive laterale oblique en arrière est en retrait sur l'inci-

sive médiane. A la place de la canine, qui est implantée en dedans de l'appade et à la forme d'ane incisive sanolémentaire se trouve sur netit espace vide, pas assez grand pour l'implantation d'une dent. Puis vient une dent ayant la forme d'une campe normale et qui est at (16); le bord externe tourné en avant. Il n've pas de prémoblires, mais deux molaires : la première est complètement cariée : la deuxième est permapente.

L'articulation se fait bien sur les côtés, autant que le permettent les dents cariées; en avant l'articulation étant très profonde recouvre comolètement les dents inférieures qu'elle cache. Germ ... Edonard, ne la 18 octobre 18 elementes attov. al. ...

Les geneires sont saines et gosées, la salire n'est nullement altérie et la coloration des dents est normale. quatre ans.

sorgion - Pin and dissertation exclude the made payons at an ambient berning was burning a stage with a building on shi hand THE WAR - GENTLEWS - ET ASSENCE - OF DENTS TO CHARACTER OF

A l'appui de l'opinion que nous soutenions plus haut, du geantisme par fusion de deux dents, pour expliquer les absences de dents, nous citerons les observations suivantes,

within and or sale OBSERVATION XL about a sale sale sale sale sales delines et en avant : " chine douc a est mesta ... Horn... Jean, né en 1871 ; entre en 1881 ;- Imbécritité.

- Debut & quatre and an atmost and area atmit a min sol astrol waxanz, - Elece au sein jusqu'e quatre mois; un taberon ensuite.

Marche, à quinze mois ; parele à din auit mois. - A quatre and convultions ; strubione consciutif pendent un in: - Jelousie de son Pere. Orientisme jumpe's erptimie: - Sourcest inscensies meeternies during fille file do particular a la cresta melabra netranamento a specifica steven el multiplica de to Cet curiant, qui est age de seize any se paratt avoir ou restrictione

treize ans, acordals po to tentos un insunoupildo sobarrillo

Anonalica de direction; de siège. — Bentition, — Caries. — Silhans. — Tubercules supplémentaires. — Alexanç de quelques deuis, — Fouqueités des genéros. — Alforstation de coloration. — Fotte opiquie. — Anonalice dans le corps et la racion d'une prévalaire. — Génetiend. — Betard de la deuxième destition Fis 173.





Fig. 17.

Description. — Michaire supérieure. Les deux inclaires médianes ont au niveau du collet des carries du deuxième depri; la face ambriquere est parcourue par trois sillous longificationsur grisières. Ces deuts qui ont une direction régulière sont longues et larges et ont une coloration isune.

A droite l'incisive latérale est dirigée obliquement en dolans et en arrière; elle porte au collet une petite carie; sur son hord tranchant on trouve un solution de continuité.

on trouve un solution de continuité.

La canine est très petite; son bord tranchant est divisé par trois den le lures; un intervalle la sépare de la première prémolaire qui est petite; la deuxième prémolaire n'existe pas; elle n'est jamais sortie.

sa deuxicime premotarie n'existe past; sine n'est jamais sorbe. La premètre grosse molaire permanente a deux tabecules surplémentaires: l'un assez gros et arreoid existé sur la face postèrieure de fa dent; l'autre assez volumineux aussi se trouve sur le bord interne.

Le deutisme moisire a tout le dessis de la couronne sené de tuber, celles très petite et très njusheeur.

A gauche, il a place de l'incisive lysièrale, on trouve une canine très longue, implantée en debors de l'arcode et oblique en arrière, la racine de cotte 'dant est décliausse' et se roit dans une partie de sa l'on-

gueur.

- L'incistve latérale, qui est petite, est implantée sur la voîte paletine, sur la mêne ligne que la canine qui tient sa place et qui la cache.

Il n'y a qu'une prémolaire offrant des tubercules supplémentaires sur sa face antérieure. Les deux molaires sont larges, à tubercules multiples sur sa cou-

ronne,

Micholire inférieure, — Les deux incisives médianes sont longues, déchaissées : leurs hords tranchants sont épuis et dentelés. A droite, l'incisive faticale est petite, le bord tranchant est constitué par trois denfelures. Le canine est en rotation sur son axe, ils bord interne tourné en avant. Rien à signaler à la prémolaire; les deux grosses molaires, détruites par la carle, n'ont plus que les racines.

A gauche, l'incisive latérale est normale; la canine déviée a le bord interne tourné en avant. Il n'existe qu'une prémolaire; un intervalle de gentire sépare cette dent de la grosse moisire qui est volumineuse et multicospidie.

L'articulation est normale et se fait hien; l'incisive latérale supérieure se trouve cachée quand la bouche est fermée. La voite est profonde.

Les gencires sont fongueuses, forment des hourvelets entre les interstiers des dents.

Les dents du devant ont une coloration jaunitre.

La prémolaire gauche unique qui, lors de son examen dans la bouche m'avait permis de signaler des tubercules supplémentaires et anormaux sur la face antérieure, fut atteinte d'une ostéo-périostite. L'enfant souffrant heaucoup et auteute trailment ne pouvant résust; pen pratiquai l'axtraction le 30 août. Outre les lésions de l'ostéo-périositite, je fus frappés pir les amonailes de cette dent sorté de l'attivité.

La sondure de ces deux dents, dont l'une n'est pas complète;

permet d'expliquer pourquoi on ne trouve pas de deuxième prémolaire.

Il est probable que besucoup d'anomalies de ce genre se trouversient chez des sujets qui, à l'examen, dans le cours de ces observations, nous ont présenté ou des anomalies de siège, ou des dents à forme mixie, tenant de deux dents différentes, ou des absences de dents n'avant iranis poussé,

Il sera intéressant de suivre ces malades et d'examiner leurs dents, quand une lésion nécessitera leur extraction, ou quand une autopsie permetira de recueillir les pièces intéressantes à l'examen.

 A l'appui de cette théorie des absences des dents par soudure de deux dents voisines, coastituent sinsi des dents géantes, nous pouvons rapprocher l'observation de Geoff. (obs. I et la suivante).

OBSERVATION XLI

Gauth... Emile, né le 28 janvier 1878; entre le 4 novembre 1884. — Idiotie complète. — Sclérose cérébrale atrophique, hémiplégie droite incomplète. — Début à un an.

жимите. — Grand-père et mère paternels morts apoplectiques, — Coulm germoin paternel mort de committéens; un autre cheréique. — Mere, convulsions dans l'enfance. — Straliene. — Méralgies. — Courin germoin paternel légue. — Frère mort de committéen.

Életé as sein par le mère jusqu'à un en. — Borole, Marche, Propretéters un an. — Pennières conquisions à un an avec prédominance à droite; paralysis consécutios et équaldes intellectuels. — Golissas, — Bolancestent. Deuition. — Écupièm de la première dans espet mois ; à un au il en agait.

Detaulon. — Expansion de la presente com escapa mos y una ou una constante del proposition de la presentación de la proposition de partir la Poleccules applicantaires. — Anomalies de forme. — Dévaition de quel-que deuts. — Voile ogissite, struite. — Prognathisme et rétrécisement de Forande application.

Description: — Micheire supriseure. — Les deux inclisives médianes sont larges, séparées l'une de l'emtre par un grand intervalle; la face antérieure de la dent est parsemée d'érosions et dépourrue d'émail dans son i/3 inférieur; le bord tranchant est crénelé. Elles sont obliques en

A droite, un espace vide insuffisant pour permettre l'inelaire latérale de se loger sans déviation sépare l'inclaire centrale de la canine dont le bord transhent est complètement usé. Il it's à encore qu'une prémo-laire; les deux molaires ont la couronne creusée par une carie profonde ne laisant débont que les tuberceles qui sont pointes.

A gueche, il ny a pas encore d'incisien hatérale, comme à droite, un capace inselliant pour as açtire depare l'incisien centrale de la camine qui est normale, ainsi que la preincibilire. Deux molaires ? la prenière appartient à la prenière descition ; la deuxilise ent permanente, elle est plus lonque et plus langue et p

Médisire inférieure. — Les deux incisires médianes ont la face antérieure bombée; le 43 supérieur de choeune est depourru d'émail et profondément érodé; les horis tranclauts sont taillés selon une ligne oblique et crénelés. Ces deux dents obliques en dedans sont séparées Pune de l'autre par un petit espace.

A droite, l'incisire latérale, dépourvue d'émail sur la partie inférieure de sa face antérieure, a le bord tranchent recouvert d'érosions et crénelé. Le gauine est courte.

La primolaire unique est the intéressante; elle est plus large qu'il Fésta normal; elle est constituée par deux couvrames de primolaires unies et souétes ensemble. Ces deux primolaires paraissent étres canfondues pour n'en former qu'une fort régulière ayant beit tabercules; un sillon sur le face entéréeux indique seul la séparation normals qui aurait di exister. Peud-être la racine est-elle unique et déformés gomme celle décrité dans 100s. Benn...

Un espace vide sépare cette dent anormale d'une grosse molaire permanente normale,

A gauche, l'incitive latérale est dériée, le bord externe tourné en avant la face antiferance et dépourrue d'émail au §6 supérieurs, le bord tranchant est constitué par trois tuberquies netiement atparés. Le canifice rêst pas access sonciée, mais l'espace entre l'incisit suirule et la prémoluère en voie d'éruption este pas suffissant pour que la conine se ulore saus dériation. Les grosse modaire permanents.

L'articulation se fait bien; l'arcade supérieure a du prognathisme; élle est très rétrécé en arant et a un peu l'aspect dels bouche du lapin. La voite est ocirale, tels creuse et très draine.

Les geneires sont rosées et saines ainsi que la salive,

Les dents ont, dans leur ensemble, une coloration normele, sant colles du devant piquées par des érosions et privées d'émail qui, alors, ont une teinte grise.

OBSERVATION XLII

Ad... Désiré, aé le 19 novembre 1886, entré le 13 février 1877. — Idiotie congénitale complète.

soutanne, — Pére maré de enner du fair, — Men neveuse. — Grandpere auternel phinique. — Grand-mére maternelle hystérique, conte de bolosse. — Un oncie maternel lasbecile. — Un frère insbecile, — Un autre, convenions à la naissance. — Un troisième mert de convulsions à un nois : capharte à la autestance.

Grossesse: frayeur a treis somaines: chuit à huit mais; enfant chetif à la missume; éteré un zele par la mêre jusqu'à din-hait mois; marche à quatre ans; purule grosque mullt. — Syndactille. — Bétraction des méclosires, consécutive à une vuriale?

Deutition. — Génetime des incidents solémes apprivantes et des quatre nicitives inférieraes. — Abenet de la comine majorieure draite. — Beterd de la deutition deutition: — Divertions irrejugilere des deuts. — Médification de la coloration. — Turbre. — Corieu. — Deutitions. — Vesté érroite, opivale. — Et viteue des arroules ; proguntiès per, exticulation enorante (Fig. 48).



Fig. 10

Beserfpinn. — An airwan die kentane impfelterun, et de chiespre oblie de Francis dentitre, 'étéred um briefs dierues, uniformet appreciable enthéprissiment à le viet et a troubler, gotte briefs vient franciere au Francis dentaire instiféreure na irreue de la maine; on sont Erdon, qui ont une grande suideur, no disparaissant pas areo l'insathèsie am chicolorome, quiebbent trouversare e l'ermanne de la beache, et d'oppesant à l'introduction d'his origes deranges un per volumineur; saust l'erdon's quiebbent d'une grande d'infectio à villanteur. — An niveas de la première grosse molaire, et de chaque olté également, existent deux brides fibreuses sumbiables. Il parait que ces brides se soraient développées à la suite d'une variole grave.

Máchoire synérieure, - A droite, une incisive médiane très grosse, à face antérieure présentant une convexité extrêmement accusée, son hard interne, dans le tiers inférieur, recouvre presque complètement le hord interne de l'incisive centrale guiche; le bord tranchant, livégulièrement découpé, est presque triangulaire. - A la place occupée normalement par l'incisive latérale, se trouve une dent dont la forme tient le milieu entre celle de l'incisive et de la canine; elle est dirigée oblignementen arrière et se trouve en retrait sur l'incisive médiane. -Trois dents cariées n'avant plus que les racines et des débris de tubercule composent la dentition du côté droit de la machoire supérieure. - A sauche, l'incisive centrale à face antérieure hombée, est volumineuse ; elle est dirigée obliquement en arrière, le bord externe, à l'anele formé par lui et le bord tranchant présente une perte de substance. - L'incisive latérale a le hord tranchant dentelé en scie; elle recouvre par son hord interne le bord externe de l'incisive médisne de gauche. La canine est' en retrait sur l'incisive latérale. - Au toucher, l'exploration visuellé, étant impossible, on sent les traces de trois dents carillos.

Médiate inférieur. — Quatry-institues fort irregulitement placées, debrauchait les unes une les artes, dispositionels punçuis tites supériors rous auto coules dans qu'altes du triver, qu'il se tant sudden containe et une prémotale semmite qu'un part supremoire nou result in locale de l'enfant dans la ples grande estimation qu'elle peut dours causin et une prémotale les accusies qu'un part supremoire ne ouvrant le locale de l'enfant dans la ples grande estimation qu'elle peut dours — au tombre, ou sent, dans le fond de la houch, dezu molaire qui paraisent surie la couranne semné céralitérement de petits tabernelle que l'enfant de la couranne semné céralitérement de petits tabernelle paraisent surie la couranne semné céralitérement de petits tabernelle paraisent surie la couranne semné céralitérement de petits tabernelle paraisent surie le couranne semné céralitérement de petits tabernelle paraisent surie le couranne semné céralitérement de petits tabernelle paraisent suries productions de la complete paraisent de la couranne de la couranne de la couranne paraisent de la couranne de la couranne de la couranne paraisent de la couranne de la couran

Articuletica. — Elle est anormale; Tincisive médiane supérieure grache, dirigée très oblique ment en avant, croise seule les dents inférieures; toutes les autres dénts du haut sont recouvertes par celles du has, Sur les côtés il n'y a pas d'articulation.

Arcedes. — En avant elles sont très basses; sur les cotés, elles sont presque milles; an niveam des britès shreuses, il est impossible de lies sentir, dans un espace de trois continieres; elles least très étroises, projetées en avant.

Vaile polaries. — Ogivale, mes creuse, très étroite; présente un sillon longitudinal très creux, très profend, prosque semblable à une solution de continuité. De la partie postérieure de la route parient deux sillons

se dirigeant obliquement; ces sillors aboutissent de chaque otté aux extrémitée postérieures de l'arcade dentaire supérieure et se continuent avec les brides fibreuses du fond de la bouche;

La muquuse de la voûte est rouge, tuméfiée, à la partie postérieure, au niveau des sillons obliques, elle présente un gonflement et une élasticité anormales donnant au doigt la sensation de fluctuation:

Mesurés d'une premières molaire à l'autre, la voite, s'é millimètres (cloration. - Les dents suprieures sons jume revolère, la left-risures rocouvertes d'une couche épaisse de tartre jume; les dents du fond sont carrière, sunt les casines et la prémolière de chaque côté. Seifec. - Épaisse, visquesse, filante cilis stages constamment carre les generies et haiques les dents d'un devant carre les generies et haiques les dents d'un devant.

OBSERVATION XLIII

Masser... Victor, né le 30 décembre 1874, entré le juillet 1881. — Idiotic (probablement congénitale). — Début à 2 ans.

sozzanza. — Père, somuluisms fréquentes jusqu'à dir ens ; tubercules ; carés de boison. — d'anné-père paternel sour de tuberculus ; costi des attaques. — Ossetha gernains souris de contuitione. — Sour morte de médiaques de six noise. — Un autre frère de once noise ne peut se tenir nor les innèses. — Consulsione un début de la dentition.

Elevé au biberon. — A mirché à dix-kuit mois. — N'a jamais été propre, — Comulaions à deux aus et demi jusqu'à trois aus, — Ocanisme. Dentition. — Lis cleats-sant vanues sant, elles ont poussé knitement; sans

accidents, and a so notifier of the second positions of the second anomalies de direction. Anomalies de forme. — Boutchures. — Articulario defectucuse. — Nanissee. — Seconde dentition reterdée et incomplée. — Cories. — Talves appelementaires. — Tarte, — Sillons. —

Binguiste des geneines.

Beservotion. — Méchour supérieure. — L'incisive médiane droite est large, oblique en grant; celle de gauche n'existe plus.

lárge, oblique en urant; celle de gauche n'existe plus.

A droite, l'incisive laferius est name, très oblique en avant. La canine
est ano dent de lait, Il n'y a qu'une seule prémobière. Les deux grosses
molaires portent des tabercules supplémentaires sur la face postéficures;
elles sont Guerie deux situaties de carie de premier degré.

A grache, l'incisive internie a les bords dentelés. La cenine de lait a le bord tranchant complètement use; il est plet et rond, il my a qu'une seule prémolaire. Les deux-molaires permanentes sont volumineuses; la seconde surtout, elle a cinq tuberceles, le supplémentaire est-situé sur la face postérieure,

Machaire inférieure. - Les deux incisives médianes ont la collet reconvert de tartre : elles ont chacune, sur la face antérieure un sillon grisatre aboutissant à une solution de continuité à l'angle du bord interne et du hord transhant.

A droite, la canine permanente est très pointos. La prémolaire est une dent de lait; un espace vide la sépare d'une grosse molaire volumineuse avant six tubercules rangés en cercle tout autour de la cou-

A gauche, la canine est une dent permanente : elle est très pointos. Deux prémolaires : la première est normale; la seconde est complètement déviée : la face antérieure tournée au lieu du bord interne. La grosse molaire est normale,

L'articulation se fait mal : toutes les dents des oblés se touchent par leurs extrémités: l'incisive médiane croise seule en avant les dents inférieures, les autres ne neuvent se rencontrer à cause de l'obliquité en avant des dents supérjeures et du peu de hanteur de l'arcade supérieure. Il en résulte un vide en avant.

La voûte palatine est large et plate, la salive n'est pas altérée; les gencives sont fongueuses; les dents ont une coloration normale, sauf celles du bas qui sont reconvertes de tartre.

ABSENCE DE DENTS

Il est très délicat de nouvoir établir si l'on a affaire à un retard considérable de deuxième dentition ou à une absence; mais quand à l'âge du suiet, commedans l'obs, XL où l'enfant a 19 ans, on observe une dent manquante dont l'écuption devrait se faire normalement entre 10 et 11 ans, et quand de plus la place pour l'implantation de cette dent n'existe pas, il est presque permis d'affirmer qu'il s'agit d'une absence de dent réelle et non temporaire. Toutes les dents ne sont pas susceptibles de faire défaut. M. Magitot, dans son Traité des anomalies dit 'qu'il n'a jamais vu d'exemple de manque de la seconde molaire. Il affirme qu'aucun auteur, ni lui, n'a vu l'absence de canine; il note aussi qu'on n'a jamais constaté l'absence des premières molaires permanentes supérieures.

Malgré l'affirmation de cet observateur éminent, nous de vons cependant signaler le cas suivant où l'absence d'une canine nons paraif hors de donte and it becomes a

OBSERVATION XLIV

Cliq.... Ernest, ne en avril 1868, entre le 12 mai 1876. - Idiotie congénitale. the thirty of the second of the second

sconsus. - Péré migreineux. - Oncie paternel imbécile Gressesse: Propeur au deuxiésac sasis; état nerveux consécutif; enfant-

chétif à la naissance. - Elevi au sein par la mere jusqu'à dix-hait mois, Marche à trente mois. Propre à deux aux. Dentition. - Eroption de la première dent à hait mois ; à trois aus et

dimi stalement la dentition child complicte. - Des converbinas ent accompagne l'éraption de la deraière deut. Anomalies de farme de direction .- Erosings .- Limon .- Tortes .- Caries

- Absence de dents. - Beturd de la seconde dentition, - Sillons, - Denteheres. - Fannarités des aristires - Altimetica de la coloration et de la collec-Description, - Les deux incisives médianes à la machoire supérieure sont de forme et de volume normaux; elles sont reconvertes d'une conche limoneuse jaune verditre,

Si l'on examine les dents du côté droit, on trouve une incisive latérale avant le bord tranchant excavé en demi-lune On ne trouve pas trace de canine; les prémolaires sont à côté de l'incisive latérale, la première est normale; la seconde est e n rotation sur son axe. le bord externe tourné en avant. La première grosse molaire, ronnée par une carie du troisième degré, a'a plus que les quatre tubercules qui soient

intaots: la seconde grosse molaire est normale. Toules ces dents sont recouvertes d'une couche de tartre jaunitre "A gauché, l'incisive latérale a, comme sa parellèle, le bord tranchent excavé en demi-lune; la canine porte à la face antérieure un manque d'émpil asses éténdu- cette lésion forme demi-cercle. La première prémolaire n'offre aucun întérêt; la seconde déviée présente de face son bord externe; la première grosse molaire est normale ; la seconde, com-

pletement détruite par la carie, ne laisse apercevoir que des débris au ras de la pencive. Toutes ces dents sont convertes de tartre.

Machaire inferioure. - Les deux incisèves médianes laissent entre elles 42

un écart assez grand; elles sont couvertes par une l'oscède épatice de lartest en con la comencia y de inspirite en contra de inspirite en con la comencia y de inspirite en contra de inspirite en con

L'incisive latirale droite porte à la foc-națirigar, mas, carte, das, 1957. mort depré formant au contre de la deut un trou rou de la grossiva d'un petit pois. La canine a tout à feit la forme d'une incistre; alle siret de rote nationness dévide. La première prémaîter et normale; la soconsa dévide présente, de, faço post lond, paterne. La première prese mobiles certie n'à pluid que se inhébicatif qui soutent inteste, fon ne trouve pas de traces de la seconde mobiles, vant permet de creire puisse. La première de la seconde mobiles, vant permet de creire puisse mobiles certies puisse de plui de la plui permet de creire puisse.

A ganche, l'indistre latirelle présente à sa face antérieure deux sillons très profonds l'Ess, étendus une petité distance du bird tranchant, cuirant une ligne horizontale. l'autre étendiant sur la ligne médiant depuis le collet jusqu'au hord libre qu'elle divise par une échancrer profonde en deux deuts.

La canine a la forma d'une incision. La première présuduire est normule, la seconde dérie présente de face sou hord externe et sa couronne offre une anomalie, elle a cinq tuberquée ; trois postéreurs, deux antérieurs. La première grosse molaire cet entièrement détraite par la carie; cun prévinque les racines à ras de la genére; la secon à molaire est normale; elle-est dollique en désian.

Tantes les remonse dest inférieurs soul procurries de tartire.

L'a vonte palatiné est largé et plate. L'articulation et les arcades sont normales.

qui les refoule. La salive est épaisse.

Dans les quatre observations suivantes, nous avons rencontré deux fois sheence d'incisive létrales et deux foi l'absence du prémolèire. Nous navous responét que les principales, mais le nombre total des ces que nous avons relayés est de 10 0,0; reportion qui, comme on le voit, est assex considérable pour une nonmalie qui est relativement ravi chés les individes normans. a possess dalar a con sa race of plate con a ratio de

OBSERVATION XLV

Boissi..., Édouard, né le 18 octobre 1875, entré le 17 septembre 1879. — Idiotie complète ; début à 2 mois.

consume. — Princ rates de bolisses, plâticique, servenat — Grind-anold instructividad ou l'unitérate erriant. — Une femile searte de congestion cére-levale. — Une cousine germaine mentranelle siurale-munette. — Un frire et l'une souré morts de congestion cére-levale. — Un mate frier, commissions d'élisse une.

Lives as leit de chèvre. — Premieres consulsions à deux mois ; hintplégie consécutive. — Marche à très ens. — Surdi-mutité?

Destritigs. — Évations. — Nosisons. — Direction irrégulière des deuts. —
Forne gaurande . — Destelures. — Cluste surdice de la permière, destition.
— Retard de la desarience destition. — Aloneoc de deuts. — Voide ogivale. — Poupoulés des geneixes. — Albérnique de la suffice et de la coloration.

Description. — Méchaire supérieure: — Deux incisives médianes, d'une couleur jeune très foncée; la face antérieure, au niveau du bord tranchent, est couverte d'érastions très étandues.

A droite, l'incisive latérale maine e la même coloration que les médianes, elle est implantée au-dessus et en debors de l'arcade; elle laisse

un espace vide entre les incisives médianes et elle.

III. Les deux grosses molaires sonf complètement sorties; inche la couronne est à ras de la geneire, elle est plate, ett. sur. le: platean equi il a constitue on observe un semis de petits tubercules très pointus, semblables aux dents semées sur la voite palatine des poissons.

blables aux dents semées sur la volte palatine des poissons.

A gauche, l'inétiere latérale est anime, séparée de l'inésive médiane du même obé par un espace vide; elle est en rotatios aux son axe, le bord externe tourné en avant. La canine est une dént de lait, dont le

bord tranchant et une partie de la couronne sont détruits par l'usure.

Deux prémolaires : la première présente deux tubercules, dont l'antérieur a la même anomalie que celui du côté opposé: division en tross
parties et absence d'émail sur la pointe centrais.

Une grosse molaire à couronne large et plate couverte d'un semis de petits tubercules très nombreux et très pointus.

Máchoire inférieure. 44 Mantry incipiène inférieures séparées les unes des autres par un petit espace ; les hords tranchants portent de petites

saillies ou inhercules; cos dents sont jaune fonce.

A droite, separos de l'uncisire mediane par un petit espace vide so froure une dent courte, pointes, glavant aucune forme determinée pou-

trouve une dent courte, pointus, n'ayant aucuns forme déterminée pourant être, aussi hôen une inicisive latérale ou une canine anormale. Le reste de la méchoire est vide, et cela deussi longtemps; c'est une

sorto de rappel de la barça des ruminants; au dela, de cette barce, on troure au fond aue grosse moláire, à convanse, plate, sans tubercules nettement dessinés, mais recoverted un piquelé-saillant et granuleux. A gauche, on troure une incisire latérale en voie d'éruption; elle est naîne, comme la dent narallité correspondant par la destinance.

Mine espace vide qu'à droite et au fond groise molaire à couroanc plute, récouverte du piqueté granuleux.

L'articulation est normale en avant : sur les côtés, elle n'existe pas par l'absence de deuts.

La voite est ogivale, très creuse; les arcades sont largement ouvertes, très érasées en arant.

Les geneires sont rouges, fongueuses, saignantes.

La salive épaisse et les dents colorées en joune foncé ont un aspect séalle et repoussant.

Chez cet enfant, il est à remarquer que, à la méchoire supérieure, comme à l'inférieure, les anomalies sont synétriques.

OBSERVATION XLVI

Zimm... Alfred, agé de treize ans., entre le 21 septembre 1881. — Idiotie avec hémiplégie gauche...— Début dans la premiere année.

bounust. — Mere adverses. — Grand sente atorte d'excès, alesoliques. — Un frère instable. — En autre, mort de convenions internes. — Lise seur morte de fœure circlorde.

Mours on mis jusqu'd un en. — Pressières courableus limitées à quarte, et mus forme d'état de soul a que au. — Parédie quebe consisuitées et serfet de l'intélligence; — Drazinas état de mel a cinq-mes d'éboience à sept ans quatrience à once une. — Arrill de déredagnement. — Pou d'épilépée. — Chréstonnie, — Promande. Destition. — Altération de forme. — Brais tuberculeis, — Crénchures. — Dériations. — Returd de la denzième dentifica. — Absence d'une dent. — Errégularité des aroules. — Anomalie de l'articulation. — Tartre. — Altération de le saltre. — Altération de coloration. (2011)

Description. — Méchaire asperieure. — Les deux incisires centrales sont larges, larface antérieure est bembée : le hord tranchant constitué par trois tuberçules nettement séparés les ma des autres.

A droite, l'incisire latérale est en rotation sur son, une et dirigie en avant. La canine est conside et pointne; les deux prémolaires sont normates ainsi que les deux grosses melaires dont la face antérieure est recouverre d'un houvrelet de tartre.

A gauche, il n'y a pas d'incisive latérale; la canine, usée et tronquée par sou extrémité libre, est couchée sur le hord externe de l'incisive médiane. Deux prémoisires et une seule molaire normales.

Michoir infrience. — Les quatre incisives sont très longues; elles ont la disposition en éventail; elle sont déchaussées et ont le collet entouré de tartre ; les bords trunchants sont crènelés.

A droite, la canine, très longue, a la forme, d'une incisive. Rien à signaler aux deux prémolaires ; la première grosse molaire est en partie détruite par la carie ; la seconde est normale.

A gauche, la canine est aussi très longue et pointue ; elle a le hord libre crènclé : elle rappelle plutôt, par sa forme, une incisive qu'uncanine.

Deux prémolaires et deux molaires complitent la dentition de ce cité.

férieure présente en arant une ligne presque dioute, à laquelle les beanches se sondent à ample droit. L'arteculation est récieuse; les deuts des vaes se touchent par les extrémités de leurs bords libres, les dents supérieures en avant dispa-

extrémités de teurs hories nortes, es genne superieures en variu disparaissent derrière les inférieures qui passent au devant d'elles en laisanit un vide. Au niveau de la canine gauche supérieure, il y a un ride par de la langue sort confinuellement. La salire nat énnisse: l'enfant bave.

La salire est épaisse; l'enfant bave.

Cos dents sont teintées en jaune; celles du bas son recouvertes de tartes.

OBSERVATION XLVII -

Durenber... Jean: né le 7 janvier 1875, entré le 4 décembre 1884. - Idiotic congénitale aggravée par une meningite à deux ans.

- souzzana: - Cousine issue de germulus paternels morte à Sainte-Anne, -Grand-nève maternel alcostione et estimatione. - Arrière-orand-père unternel mort en enfonce: - Consine permaine maternelle: hydroxiphalic et randoctilie, morte de canualcione à dix maix. - Prère mort de consulsions à seize mois. - De la chimat Amenda la estada com a di comuni

Méningite à deux ans. - Marche à trais ans. - Varacité. - Salacité. -Clastomesie. - Balancomest - Géliune.

Bentition, - La première deul à poussé à six mois. - Anomalies de turne, - Alarace de dente - Yenisene - Articulation défectueuse -Animetrie de la voite et des arcades. - Betard de la despiene : dentition About the who was about a month



Description - Michaire Superviewe, - Les deux incisives médianes sont larges, sanarées l'une de l'autre par un érart assez grand : elles sont dirigées obliquement en dedans: A droite un écart assergrand sanire l'incisive médiane d'une dent conside. - à extrémité dels nointue qui a plutôt la forme d'une canine anormale que d'une canine jatérale : un intervalle sépare cette dent d'une autre qui a la forme d'un cône trongué et qui est en rotation sur son axe. le bord interne tourné vers l'intérieur de la cavité buccale. A côté de cette dent existe une soule prémolaire naine; la seconde prémolaire n'existe pas, et il n'y a pas d'espace pour qu'elle puisse se placer si elle venait à sortir. Les deux grosses molaires permanentes sont normales,

A gauche, l'incisive latérale n'existe nas: un intervalle vide sénare

l'incisive modaine de deux deuts qui tiennent la place de deux primolaires et qui ont la forme de camines. Les deux grosses molaires permanentes sont normales.

Mondate inférieure, "Les quatre incuirres et les deux canines sont heet implantées, petitien, et pas plaie conéum racree, elles sond un pen obliques en deduns. Les deux generales et les deux generales en deduns. Les deux generales et les deux generales de la configuer gandes, sont moralles. A dévrire les deux generales sont configuer elles ont platée, la ferre de canines défernales, Les grouses molaitres in présentent sires de puriseilles, a décrires.

L'articulation est plus profonde qu'elle ne devrait l'être zi elle était normale; les dents supérieures croisent les dents inférieures qu'elles recouvrent et cachent complètement.

L'arcode supérieure est asymétrique, son milieu, au lieu d'étre entre les deux incisives médianes se trouve dans l'espace laisse vide par l'écartement de l'incisive médiane droite et de la deut étéremée qui remplace l'arcisive latérale. La rosate est asymétrique, plus large a gauche ou'à droite. Elle afret nes corvale.

Toutes les deuts de ce sujet ont une belle coloration blanche.

to plus 1 - a connect, parisque sous les vous trouves dans fit to 0 des 1885 to cette describenties nous examples us plus

OBSERVATION XLVIII-1 - Parties employed

Gui ... Henri ne le 22 juin 1874 entre le 8 novembre 1879 — Idiotie complète congenitale

поличит. — Eleve an setto pur sa mere judga a terize mois. — Moroke a un un. — Parale, кеге deux ans. — Gétisme. Deutition. — Amonalies de divertion et d'implemention. — Cores. — Al-

Bendition. — Anomalies de direction et d'implemention. — Core. — Absucet de deuts. — Voite agrant. — Resaid de la deuxième dentition. Beneription — Les deux inciseves miditaines supérieures sont très larges;

Deveryoble—Led deur, homoley mississes abjernieure sour ist ziges; Tricatire médicine de gauche, du pue oblique, "repaise (par l'extremité inférieure de rou bont insterne sur le bord interie du l'incisie et droite, ... likma à symate, à droite pour l'instirier lasières; le apagin ext en you d'irrapion: elle pousse en debuer, de l'arcode destaire sus devant et entre l'incisire laierais et la gressière padentire. Les deux présoduir res était de la gressière padentire. Les deux présoduir res ét de deux proite mislatires adent homales.

A gasche dentition normale, une necistre laterale, deux prémoisires et une grosse molaire n'offrant de particulier qu'une carie superficielle de la grosse molaire n'offrant de particulier qu'une carie superficielle

". Héchere inferieure ... Les incistres et les canines sont pormies A guiehe un espace vide insuffisant pour les deux prémolaires, si elles

poussaient, sépare la canine des deux grosses molaires qui ont la couronne renversée en dedans.

A droite, il n'existe qu'une prémolaire; elle est séparée par un petit

deart insufficant pour une dent, des grosses molaires.

Ot especa tide na précepte aucone lesse permetigas de suppoéer que, de la desta dessign di été rémulté, de revent il est partité probable que, de ce cotés, comme de coté giaché il y dit absence de permetires ou tour an moins grand résard deus frevujois de la destaction destituis. L'articulation se fait bien les deuts superieures croisent normalement les ladérieures.

La voite est ogivale, très étroité et très profonde.

Les geneires sont saines; la salive est normale et les dents ont une coloration nullement pathologique.

"ASONALIES DE PORNE

Les anomalies de forme sont une de celles qu'on rencontre le plus fréquemment, puisque nous les avons trouvées dans 53 0/0 des cas. Sous cette dénomination nous comprenous alusieurs variétés. Le plus souvent elles consistent dans la substitution de deux formes normales entre elles : une canine par exemple, avant la forme d'une incisive on une prémolaire ayant la forme de canine. Très fréquemment aussi elles consistent dans l'addition du tubercules supplementaires pour les dents qui en sont normalement pourvues, c'est-à-dire pour les molaires, et souvent aussi on en trouve sur la couronne de dents qui ne doivent pas en avoir à l'état normal. On trouve également des dents dont la surface antérieure présente une convexité exagérée, tandis que d'autres ont leur face postérieure tellement concave, que dans certains cas, la dent parait former un cornet. Il est bien evident que le nanisme et le grantisme pourraient se rattacher aussi bien anx anomalies de forme qu'aux anomalies de volume; mais par leurs caractères tout spéciaux, nous croyons qu'il y a avantage à les considérer séparément ainsi que nous l'avons fait. On rencontrera assez d'exemples de ces anomalies dans le conre de nos descriptions, pour que nous nous dispensions d'en citer même ici un grand nombre.

OBSERVATION XLIX

Gir..., Charles, ne le 24 août 1870, entre le 28 novembre 1876. — Idiotie congénitale.

southing. - Père rhumatisant. - Saur morte de convoluions,

Elvei au sein par la mère propré deux ans. — Marche à quatre ans. — Parole à treis ans et demi. — Grincements de dents. — Ties. — Voracité. — Gélisme.

Dentition. — La première dent aurait para à un on.

Answelles de direction et de forme. — Erosians. — Limon. — Tartre. —
Etrankment des deuts. — Alderstion de coloration et de solice. — Fongrotifés des genécies. — Betard de la deuxième dentition.

Méchoire mpéricare. — Deux incipiere médiannes celle de droite est

en rotation sur son are, he hord interes teorem en uvant: alle course par une partie de an face posticipune le hord interes de celle de parche; celle précents sur le hord tranchent une franteure en demi-corcle. L'amdiens pauche est normalement d'irriger, elle précents à une potte dutance du hord tranchent une ligne horizontals formée de petites desions peu prodonnées et très rapprochées.

A droite, l'incisive laissale a la face entérieure très hombée. Une dent ayant la forme d'une jetile mobaire, a courinne composée de facettes, tient la place de la canine. Les deux prémoluires et les deux grosses molaires n'offrent rien de particulier.

A gauche, l'incisive istérale a la face postérieure excavée; la canine ent cunétiorme. Pas d'anomalies aux deux prémolaires ni aux deux processes molaires.

Excepté les incisives médianes, toutes les dents de l'enfant sont ébranlées et recouvertes d'une couche de limon grisitre qui les couvre presque jusqu'un niveau du bord tranchant.

Métaloir inferieure. — Les deux incistres médianes sont longues et étroites, un peu écartées l'une de l'autre; elles sont obliques en avant ainni que les deux incistres Intérales. A elles quatre elles affectent la disposition en éventail.

A droite, la canine n'existe pas; un vide aépare l'incisive latérale des deux présodaires : la première présoluire a la forme d'une canine, la deuxième est normale. Les dour grosses molaires n'offrant rice de spécial.

A gauche, la canine implantée un pou en déchass de l'arcade. est en

A gauche, in canine implantee un peu en oscans de l'arcade,
 42

retrait sur l'incisive latérale et présente son bord interne en avent. La première prémolaire a la forme d'une cunine; la deuxième est nor-

male ainsi que les deux grosses molaires.

Toutes ces deuts sont recouvertes d'une couche épaisse de tartre isane.

L'articulation se fait hien, sauf en avant où la déviation de l'incisive médiane forme une irrégularité.

Le voite est large, régulière ; les impressions digitales sont très sailantes.

Toutes les deuts ont une vilaine teinte jaune verdêtre; elles sont de

plus corcides par des hourrelets de genciues fongueuses et saignantes qui penètrent dans leurs intersitiess.

La sallive est épaisse et visqueuse, elle stague constamment autour des dents.

OBSERVATION I.

Mor..., Jean, né le 12 septembre 1865, entré le 10 février 1881. — Débilité mentale avec épilepsie. — Début dans la première année.

soumme. — Père, névralgies, affaildissements de la mémoire et acrétié consécutifs. — Mére, hystérique; migraines. — Tante maternelle acsuyle. Életé au sein par sa mère jusqu'à quinze mois. — Premières consul-

Eleté au sein par sa mêre jusqu'd quinze mols. — Premières consulsion d dix mols. — Murche à trois ens. — Début de la parole à trois aus et dens. — Début de l'épidepsé à troise aus : ananisme, irascibilité ; violences; menaces d'homicide.

Destition. — Erosions. — Altération de forme. — Destelures. — Déviations. — Carie. — Tarire. — Seconde dentition retardée.

Description. — Méchoire supérieure. — Les deux incisives médianes sont très courtes et larges ; elles laisseat entre elles un assex grand étart. De chaque côté, l'incisive latérale a une large érosion an nivéau du bord libre.

. A droite, la canine est très pointue; un espace vide sépare cette dent d'une grosse molaire parmanente.

A gauche, un espace ride sépare l'indistre latérale d'une dent situés à la place normale de la prémelaire et ayant tout à fait la forme d'une canine; de sorte qu'il y a ou anemalie de siège de la canine, ou altération de forme de la prémolaire. Un intervalle sépare cette deut d'une molaire syant la couronne plate et semés d'une quantité, de tubércules très petits et piquants rappelant les dents des poissons. La deuxième molaire est normale.

mountre est normain.

Médévire inférieure. — Les quatre incisives sont bles implantées, mais petites; elles sont recouvertes d'une couche épaisse de fartre joune qui va presque jusqu'an niveau du hord libre qui est dentelé et a des ém-

sions.

"A droite, la canine est petite, pointue. La première prémolaire est en rotation interns", les deux molaires présentent: la première une carle et la ouvrouse plane, parsennée d'une quantité de petits jubercoles pointus. La deuxième molaire, est nomente.

A gauche, la canine est très pointne, rien à signaler aux petites molaires; la première grosse molaire a la couronne détruite par une carie très étuadue.

L'articulation, la voûte sont normales et ne présentent rien de particulier.

Les gracives sont saines et resées, la salive n'est nullement altérée.

OBSERVATION LI

Lehr., Joseph, né le 4 nov. 1877, entré le 7 décembre 1885. — Débilité mentale. — Epilepsie. — Début à deux ang

"over unit. — Grand-neen maternel, exces alreadings

Marche à dix mois. — A deux mu et demi commissions et pertes de connvissemes.

Dentition. — Anomalies de direction, de siège. — Crénelures. — Cories. — Tubercules expulémentaires.

"Décorption. — Médaire supériour. — Les deux incitives médianes sont tels larges, très couffes; laissant entre elles un écurt asses grand, A droite, Thiodière latérales est en voie d'éruption; elle pousse en déchors et un-dessus de l'arcade; le boné tranchent est crénolé. La canine est une dend de la premisée destition : la péraisse est une destition au l'arcadeire et en rende de la réceile destition : la péraisse et un role tout tout sur son une; su face postérieure tournée en avant. Deux mouleires : la évatione a la rousonne cressée ser une caré stebe.

A gunche, l'incisire latirale petite; pousse en debors et au-dessus de Farcade; rient signaler à la canise squi est une dent de lati; ni l'ali prisonaise. Deux molaires i a deuxième permanente, tout à fait detrutte par la carie, s'u plus què des défiris de tubercules à fitur des gencives. Méchaire inférieurs. — Les quaire incisives sont bien implantées; les deux médianes laissent un écart entre elles; les deux latérales ont les bords tranchants dentelés.

bords tranchants dentelés.

A droite, rien de particulier à la camine de luit ; la prémokaire unique à huit tubercules ; les deux molaires sont détruites par une carietotale.

A ganche, sauf la canine et la prémolaire, le reste n'existe pas ; our ces dents détruites par la curie ont dispare ; ou elles ne sont pas sor-

Uarticulation est normale.

La voûte est très creuse,

Les gencives sont saines; la salive n'est nullement altérée. Les dents sont d'une couleur hisnohe nacrée.

OBSERVATION LII

Héb..., Alphonse, né le 13 août 1879, entré le 17 septembre 1885. — Epilepsie compliquée de débilité mentale. — Début à quinze mois.

sommer. — Mere rhumatisente, legatrique, éteordiséments au montrel des règles. — Grand'aure maternelle nerveue. — Consine girmaine maternelle norte d'actifents méninositiemes.

Elevé au biberen, — Parole à donze mois, — Marche à sèze mois. — Committens à quiese: mois. — Competitue etrébrale à guntre cas et dexis. — Vertiges à partir de cinq ann. — Accès à auns eux. — Turbulence. — Mouturi institute. — Traubles intellectuels erons les escés.

Destition. — Annualie de forme, — Dévisitions. — Lisson. — Carie, Description. — Nichoire saydricare. — Les quatre incisives supérieu-

Description. — Accesser apparature. — Les quatre incasses superionres sont larges elles sont normalement dirigées; elles ont la face antéfigure reconverte d'un limon verditre. De charge côté on trouve la canine normale et deux-grosses molaires.

Les primolaires ont quelques particularités à signaler ; la première primolaire de droite détruite par la carie n'a plus que les racines auras de la gencive; la deuxième primolaire gauehe a été enlevée.

Médoire inforieur. Les deux incisives médianes ont la forme de cornets: la fine positifieure nits excavic, les hods internes et externes youlés en doisses cibles ont légiquement obliques en avant; les deux incisives latéraies de chaque côté sont larges; elles sont obliques en doisses ét en retrait sur les incisives médianes. La canine droite est tellement oblique en debors et en avant qu'elle parait à première vue implantée hors de l'arcade, la canine gauche n'a pas une forme tout à fait normale ; elle est trituberculée. Les deux prémokires et les deux melaires sont normales de chaque

coté. L'articulation, maigré le défaut des incisives inférieures, se fait normalément.

Rien à signaler aux arcodes, à la voûte et aux gencives.

OBSERVATION LIII

Mey..., Paul, né le 4 juillet 1874, entré le 6 août 1884. — Imbécillité.

souvanz. — On n'a pu avoir aucun renseignement sur la famille, ni rien de précis sur ses antécédents personnels.

Dentition. — Aromelies d'implantation, de direction, de forme — Retard de deuxième dentition. — Turtre. — Coris. — Prognathieme de aroude sundrieure. — Ariculation défectueux. — Voite ouisièle.

Beorgidon, — Micheler applicaren. — Les deux incisives centrales out la foce satérieure rès bemblés; ciles sout longues et larges, dirigées en avant. De chaque codé, les incisives latérales sont petites, et en vertuit de Pépissarer d'une dest ur les incisives médiance. De chaque coté, la canine est consolés; elle est implantée très hint dans l'aucède abréchlaire, de sorte myélle neunt tieus course voit l'état normacide abréchlaire.

A droite, les deux prémolaires sont très longues, la première grosse molaire est normale ; la seconde, insérée su-dessus et à la face antérieure de Parcade est hessucoup plus courie que sa voisine

A gauche, les deux prémolaires sont normales ; les deux grosses molaires son carières et entourées d'une carapace de tartre épais et dur.

Méchaire inférieure. — Les quatre incisives très longues, chièvauchent

les unes sur les autres.

A droite, la canine, longue et pointue, se confond, par sa forme, avec les incisives. La prémolaire et la petite molaire sont des dents de

lait ; la grosse molaire est mie dent permanente.

A gauche, la canine est implantée au-dessus et en dehors de l'arcade; elle a son hord externe tourné en avant.

Une prémolaire et une molaire.

L'articulation est défectueuse ; les molaires se correspondent ; mais les deuts du dayant ne se croisent pas à cause de leur direction en

avant et du prognathisme de l'arcade supérieure; elles laisseat un grand espace vide entre elles et les éents du bas. Elles viennent, quand la bouche est fermés, mordre la lèvre inférieure, et sont toujeurs visibles au debug.

La volte palatine est egivale, très étroite.

Les cencives sont piles, presque exsangues:

DENTS SUPPLÉMENTAIRES

Non a l'avant remoniré que deux fais cotte anomalie qui est opendant, d'aprè les ulteres, marcé l'éponte dant l'espois huminent qui porte de préférence sur les deux les plus nombreuses: incisives en molères le promier extemple -noise i enfoursi dans l'observation I ob la dest apppliementaire parali tére une incisive supériores; en ru le sanamilas d'implantation et deferms que pérente este houdes, il est difficile de se promoter d'une hope abbone. Dans l'observation qui va surire, nous frouvois atténent cinq incisives infécieires. M. la porde mar l'étable qui a monorité on indisses supérior de l'étable de l'est de l'étable de l'étable de l'étable de 1802, 6 soith.

OBSERVATION LIV

Lam..., Eugéne, né le 28 avril 1875, entré le 29 juin 1885. — Imbécillité.

SOTIAIR. — Père débile. — Grand-gere paternel, excès de boison, —
Grand aire paternelle, ramolliainement et client. — Onche paternel, excès de
doison. — Toute postervelle, c'es sour esse. — Année toute paternelle, bitante,
impublic. — Mère, bitante, ciaces de bitanne, alcoulique, débilité montale, —
SE Périca su surra souré de commissions.

Orphelin; aucun renseignement sur lui.

Destition. — Caries. — Anomalies de direction. — Dent supplementaire. — Beford de la descrieme d'entition.

Description. — Hichore supérieure. — Les deux incisives média ner supérieures, sont normales, saines et hien abentées.

A d'otte, rien de particulier à signaler à l'incisive latérale ni à la prémolaire. Une molaire de lait est complètement cariée; une molaire

permanente est normale.

A gauche, l'incisive latérale, les deux petites molaires et la grosse

A gauene, rincisive intérale; les deux patites molaires et la grosse molaire ne présentent aucune anomalie. Méchoire inférieure. — Il y a cinq incisives à cette machoire ; on peut

in de diviser ainsi: une mediane, un peu en debors et an derant de l'arcode dentaire. De chaque côté d'elle, or trouve une incisive oblique en detans et enfla de chaque côté d'elle, or trouve une incisive oblique en detans et enfla de chaque côté, l'incisive laberile normale; cos cinq dents ont les bords tranchants épais, présentant deux lèrres : l'antérieure et la pottérieure ; la lèvre antérieure et créadée.

A droite, la canine est en rotation sur son axe, le hord externe tourné en avant; elle est en vole d'évolution. Deux molaires de lait, dont la première est cariée, sont à côté d'elle. Rien d'anormal à la grosse molaire.

A gauche, de l'incitive latérale à la grosse molaire permanente, on trouve un espace ride : quedques dents out déé estraites; mais on ne peu avoir de renseignements, hien affirmatifs sur ce point. Et étant donné le resté de la écultièra, il est permir de penser à un retard de la scomde dentition.

La volte est normale, ainsi que l'articulation ; la canine de droite restera ospendant en dehors.

 Les gentives sont saines et rosées; la salive n'est nullement altérée; et les dents ont une belle coloration blanche.

ANOMALIES DE DIRECTION

De toutes les anomalies, colle-ci et la plus fréquente, poujequ'de figure pur 80 00 dans notes statistique ; die porte presque exclusivement sur les dents antérieures, incisives et cainnés quiforattoutes les varietés de direction anomale, projection exagérée en avant ou en arrière, chevauchement et rotation que l'axe. La direction des prémolières et hiem moins souvent modifiée; quand elle l'est, écst suréout dans sa rotation survon areo dans us renversement plus on moins grand de la couremne en dedans de la cavité baccale, jumistie en dabors, d'après en que nous enforte d'un toutgrainst en dabors, d'après en que nous excess devert d'un moinQuant aux molaires, cette variété d'anomalie y est très rare on à peine marquée et consiste alors dans un léger renversement de la couronné en dédaire.

Nois ne dos nosis ci, que quelques exemples carvodristiques, ainsi qu'on le jugra par les figures. Quant sux autras, ils sont agualés dans le courant de nos autres observations, et il suffit, pour se faire une idée de leurs variétés, de se reporter à un certain nombre de planches plus particulièrement destinées à monitre d'autres: anonsalies, par exemple, dans les observations XLII et car.

Ajoutous que cette anomalie est plus fréquente chez les idiots que chez les épiteptiques avec débilié mentale, les premiers en fournissant 50 cas sur 60 et les seconds 80 sur 40: Enfin ces déviations ne s'observent pas sur la première dentition.

OBSERVATION LV

Land..., Charles, entré le 18 septembre 1885. — Idiotie prononcée.

. «экваная. — Cet enfunt vient de l'asile de Blols; on n'a aucun antécident sur son ége, ni sur ses parents. — Parole valle, — Grimoces, — Balancement, — Voracité. — Mostination mulle. — Indincts de destruction,

Dentition. — Becations multiples. — Alteration de forme. — Anomalies de siep. — Tartre. — Voite opinale. — Anomal's des orcodes. — Articulation incomplete. — Pomposide des geneires. — Altération de la coloration des drats et de la satire. — Patietie.

Douription.— Mitheire supérieure. Les deux fiscisives médianes sont larges elles est la face antérieure bembés; celle de droite est projetée en arant; celle de ganche inchaise en arrière et est en retrait sur as veisine, de plus alle est en rotation sur son axe, le hord interneturiné, en arrière.

A droite, l'incisive latérale en retation sur son axe, présente son bord interne ea syant: sa face antérieure acestée su bord interne de la canine qui est courte, mal formée, elle ressemble à une canine tronquée dont l'extrémité suparteure surest été compée.

Al est impossible de décrire la forme des deux prémolaires et des deux grosses molaires; ces denis sont enveloppées dans une gangue épaisse et dure de sartre qui les dissimule entièrement à la face uniérieure et à la face postérieure! - sen sont a mans - inche poure n

A gauche, l'incisive latérale est longue, oblique en arrière et en retrait sur l'incisive médiane. La canine, conoide, est implantée au-dessus et en dehers de l'arcade son bord tranchent arrive à neine à la

Les quatre molaires ont une enveloppe de tartre identique, à colle du côté opposé,

Méchoire inférieure - Les quatre incisies out la face antérieure bombée : elles sont irregulièrement implantées chevanchent les unes sur les autres, et sont enveloppées, sauf au niveau du bord tranchant nar nne caranges de tartre.

A droite, la canine est grosse, mil tormer le bord tranchant ne se dessine pas nettement.

Les quatre molaires sont aussi monmulous sous le tartre.

A gauche, la canine est normale, mais elle est inclinée en dedans-La première prémolaire à la partie supérieure pon reconverte de tartre, et on peut aperpivoir sa forme qui est conoide; les antres molaires paraissent normales-sauf le tartre qui les recouvre,

La vonte est opivale, très crouse et très diraite. Les arcades sont très rétrécies en avant.

L'articulation ne se fait pas complètement ; les dents ne peuvent se toucher que par les extrémités de lours bords libria V - . Wilder de Les gencives sont fongueuses, pénéfrent en bourrelets dans les inters tions devidents are offerfully collected on a story of the total of the company of the collected of the coll

La salive est épaisse : la bonche de l'enfant exhale une odeur d'aine fetidité reponssante, rice un l'etant tour-met baud el les alants en une .

Les dents sont uniformément gris-juintire ; celles qui sont recouvertes de tartre ressemblent à des masses informes de teinte saune pas encore vorte, mais l'espact vale qu' ini est réservé est franilismi

is alrea of short to OBSERVATION LVI on analy a printerior

Paiv.... Albert, né le 24 octobre 1878, entré le 21 avril 1885. - Folic infantile - Débilité mentale. - Idées d'empoisonnement. - Peur. - Début à cinq ans et demi à la suite d'une frayeur.

southing. - Pere alosolique - Grand-pere paternel, exces de boisson -Mere colere; violente: - Grand-pere maternel mort d'apoplente, - Prère! mort de consultions, - Frère et orar morts de conrelisons à trois molt. Contractions of the second states of the Saur rachitique.

. Elecé-sus sein pay su mére jusqu'à sept mois. :-- Moreke à un air. :-- Parole à un au et demi. - Propre à deux aus. - Première sonvuleion à Auit mois : - Peur à sina aux et demi : traubles intellectuels consécutifs. «T. salours J.

Bensition: Eruption de la première deut à cint mois 'à dis-huit instila dentition state manuface - Bents Arrides Sentelles - Silling & Cos ries. - Articulation defectueuse, alle Launetrie de l'arcade madrieure par Visite opionles - Alteration decologation (Fig. 20); en inches relatop and

enginest les more shord transparet DODESTING THE CHERROOK Les qualte me. -laious sosters cal-

Fig. Mar. other and torre softenes as I

Description. - Michoira supérirure, :- Deux incisives médianes très larges cella de ganche dirigée obligament en arant, est ámplantés in peu en dehors de l'arcade alvéolaire : celle de droite au contraire implantée plus en dedaux, est oblique en arrière et en retrait sur sa voisine. Cas deux dents ont le bord tranchent dentelé en scie.-L'incisive letérale: gauche est en voie d'éruption; elle pousse déviée, en rotation sur son axe, le bord extorne touneé en avant. - L'incisive latérale droite n'est pas encore sortie, mais l'espace vide qui lui est réservé est insuffisant

nour ou'elle se piace bien, A droite, le reste de la deutition se compose d'une canina, d'une prémolaire et d'une molaire de thit attentes toutes trois de carie et avant une teinte noire. Il y a en outre une grosse molaire permanente Waiv ... Albert, no le 24 octobre 5878, entre le ceslamon

Du côté gueche la constitution de la deutition est identique et co-

wie ies mêmet lesjons. Workere inferture. — Ells comprend deux incisives medianes ; Cell de droite oblique en arrière, celle de gauche, en rotation sur son axe présente de face son bord interne : de plus elle est conchée obliquement sur sa voisine de droite qu'elle recouvre par son bord integne etpar une partie de son bord tranchant. Ces deux dents ont les bords. tranchants décounés en fines dents de seles.

Les des institutes harmals sont en veile d'entection et prosque completement sortier, est les cut des diffices gratters sur la feur partierne et l'est partierne et les cours d'entectes irrégulière, et les routes de dévises prossès de facts partierne et gratte de sur les des cettes produite de gratte de l'est partierne et l'est partierne et l'est partierne et l'est est deprende ment partierne et l'est partierne et l'est partierne et l'est est de l'est partierne et l'est partierne

une carre du deuxième degre.

A ganche, la cenine esterbire ; la presolutre de lait oblique en arrière est en retrait sui la canine et sur une passe de molaire de lait qui sort hors de l'arcade et blesse la jone. La crusse melaire permanente dont la couronné est crussée par non carre du troisème degré compiléte la destrition infernitée.

Chez est enfant l'articulation seriors mai, sur les côtés les dents caricées et les vides four per l'articulation est mulle, en avant, les dents ne s'articulant pas et l'assent l'avant de citre cités. Ce défaut d'articulation dépend et de l'implantation vicieuse des dents

et de la syndric des coade : l'arcade supirione, se effet, descend à un nivea plus bastà grache qu'à device du les l'arcade est ascorégulière, mais [les deats soul de l'auteur trep inégale et toup irrégulière pour constituer suis erficiatation normale; de plus les hamades de l'arcade inférieure sont tes courtes, or qui seru me cours de dérastion pour les dents permanentes qui sortiron plus trait.

L'arcade polatine set ograche, l'arc professione compétique, le republic

n'est pas sur la ligne médiane et la voité sit plus large à pauthe qu'a droité. Les genères sont un bon état, les dents ont une teinte gris journêtre.

OBSERVATION LVII

Le Tal..., Hippolyte, né le 4" septembre 1873, entré le 29 septembre 1882. — Déblité mentale avec épilepsie. Athétose. — Début à deux ans et demi. — Hémiplégie infantile droité.

" scientarie ... Pere philisique ... Mee, intereines ... Oncie motivail

Elect au sein pur la mêre jusqu'à sept mois — Marche et parote à vinut mois — Mentrejule à deux aus et deux avec constalision, les nighteste droite consécutive. - Aphasie transitoire et athétoje. - Arcès épileptiques à trois Control was the interestibility spuffer and two main territors Language.

Destition - Eruption de le première deut entre cinq et six mois, - Il les oveit toutes, à deux aus et deux, :- L'aux retard deux, la deuxième deutition - Threetien irrogathers - Revising - Sillons - Deutchers -Anamalie d'implantation de forme. - Tartre. - Possposités des geneires. -Articulation brondiere. Voite ogicule .- Altirution de la solice (Fig. 24 lett, appearance printer second one

ar to-football on

eal suite ab a steere ... m. Stefe Fig. 21 or realization Description. - Michaire supérioure. - Les doux incisives médianes, en rotation sur leur axe, forment un angle saillant en avant par le contact de leurs bords internes : de plus, elles sont obliques en avant et en de-

dans; elles sont larges et présentent chucune à la face antérieure, un peu su-dessus du bord, tranchant, deux érasions du volume d'une grosse tête d'épingle. Ces érosions sont profondes, brunétres ; elles ont détruit l'émail et intéressé les couches profondes. Tout le reste de ces dents est recouvert d'une couche linsouruse qui ronge l'émail : les bords tranchants sont dentelés, A droite. Pincisive laterale forme nine Pincisive refeiens un ancie ou-

vert en avant, elle est en rotation sur son axe, le bord externe tourné en grant ; elle a le beid interne crènele ; par sa direction secondiale elle laisse jettre elle et la canine un épouer driangulaire dont de base répond an aivern du berd libre de ces dents. La carine, normalement implantée présente deux sillons gris et profonds à la face, antérieure; le bord tranchant se compose d'un tabercule médian très pointu se détachant nettement. A denite of a synche de ce : tuberente se trouve une dentelure. Les deux prémolaires n'offrent rien à signaler : la première molaire permanente a les tubercules complètement usés, sa face triturante est plane, d'une couleur noirâtre ; par sa dureté et sa coloration elle rappille une dent atteinte de carie sèche. La seconde molaire a le tubercule postérieur plus élevé que l'antérieur et très noints.

Melode operator — Les quarts houseurs miteriouses surp paties, transport anneximation of Processor Landschau et al. use light processor designation of Processor Landschau et al. use light colle jumply manetar paties distance, due heef interbeats, nouverted share compared better part resigner, performent, duey; an element to breat impossing oil and developes on set of terms to the contraction of the compared of the collection of the collection of the head transport of the contraction of the collection of the passed on these passes and the collection of the collection of the passed on the collection of the collection of the collection of passed on the collection of the collection of the collection of passed on the collection of the collection of the collection of passed on the collection of the collection of the collection of passed on the collection of the collection of the collection of passed on the collection of the colle

"A gauche ries à signader aux deux premolaires; la première grosse molaire a la couronne détruite par une carle séche. L'articulation se fait bien sur les oblés; elle est vicieurs en ayant, les dents ne s rejoizment par à cause de la direction irréquilière des factai-

denta pe se rejoignent pas à cause de la direction irrégulière des factaites supérieures.

La voite cat égivale

La reade supérieure est un peu rétrêcie en avant; l'inférieure a les

L'arcade supérieure est un peu rétrécie en avant; l'indérieure a les benueches d'inégale longueur; celle de guache de qualques millimètre plus longue que droite, le tartre et les sillons des deuts supérieures; la conche crédacée des dests inférieures donne à toute la bouche une coloration juune.

Le salive est épaisse, viequense; les geneires sont fonguenses, saignantes, pénètrent en bourrelets dans les interstices des dents.

Cart., Alfred. ne he 6 octobre 1873. entré le 1º février 1883 — Idiotie.— Début dans la première année.

ora val. — Pro chrobyes devices rhundianiles at appeal to norty. —

tubervulé poédrieur plus «levré que l'antre socio». La scoonde modure a les tubervulé poédrieur plus «levré que l'antrénieur et trés points.

But odé gauche l'insérieur plus «levré ou plus «en houd transbant et des houd extreme son Contract de l'activité pour les quies par de la boud extreme son Contract de l'activité que les quies qui de la plus de l'activité par les quies les quies les quies les quies les quies les quies par les quies que les quies qui les quies qui les quies que les quies qui les q

ma Antitegro tes total erest book noe : name@ears tils -mines a Les anomalies d'implantation ou de siège observées, 34 lois, se montrent bequeoup olus fréquemment chez les idiots, où nous les avons observées 26 fois sur 60 cas, que chez les épileptiques où nous ne les avons vues que dans le cinquième des cas seulement; nous pouvons répéter, à propos de ces anomalies, ce que nous disions de celles de direction, qu'elles affectent presque exclusivement la deuxième dentition. Ces anomalies d'implantation ne sont presque famais excessives, elles sont dues, dans la plupart des cas à l'étroitesse des arcades qui ne laissent pas aux dents un espace suffisant pour se placer normalement. Les dents le plus souvent affectées sont les canines, et cela à cause de leur développement tardif qui les oblige à se loger dans l'espace laissé par les dents voisines: et dont d'implantation, ainsi que l'avait deja bien observe M. Bourneville, se fait dans la grande majorité descas, en dehors et au-dessus de l'arcade dentaire, ainsi qu'on peut le voir dans l'Obs. LIX....

On pourra voir cependant que quelquelois, comme dans une de nos observations, l'implantation peut se faire sur la voite palatine elle-même. Quant à de véritables anomalies de siège dans des points

Quant à de vertagues sinonaises de siège cans des points plus ou moins éloignés des arcades dentaires, nous ne avons aucan exemple.

Legrand nombre de cette variété d'anomalie (350/0) concorde bien avec ce que nous dirons plus loin touchant les arcades dentaires.

OBSERVATION LVIII

Gaut...,Alfred, né le 6 octobre 1873, entré le 1" février 1886. — Idiotie.— Début dans la première année.

soxxxxxx. — Père alosolique; deuleurs rhumatismales; attoques de surfs (hystéric protable ?) acois de colère. — Grand-père paternel alcoolique. — Grand mere peternelle migrainesses de Mére s'erriges avant la paterie, spacepes. — Saint morte de miningite à desir eins et deuit est est le estant.

Consemplatate des parents (constan germelles). Synospes fréquentes peu dont les prosects. Enotions à conse de l'airesse du mort. Progra et perté de connuissance quelques somantes mont l'airesse parielles.

duite par la vast d'un ouerier tembena du cinquicine.

Eleveractioner le nerre jumps e dur final mois, concussous à conquestion.

Marciel à brois not. — A commend à chre quelques mois vers conq que

— N'a ignaris été propre, au point de la proprie de la propried de la pro

Abanalies de dérection et de siege. — Teutre. — Pengusies des geneires
— Alération de la colombien des deute — Aspectice de de soille. — Alération de forme (Fig. 21).

Extrinciation so Left bios our low bities; on errant les donts dévitées notarettent.
L'arrunde dendess, 7, 100 ganche est-a on se l'éviere à colle du side droit.
La voule est a le la colle de la colle de la colle est a le la voule est a le la colle est a le la voule est a le la voule est a le la voule est a le la colle est a le la voule de la colle est a la voule est a la voule est a la voule de la colle est a la voule de la colle est a la voule de la colle est a la voule de la vou

arcudo dendeir (1, 15e) droit, a voide est p retes les deux 11

Le Ro....Jules, né en 1874, cuiré le 24 mai 1887. — Imbéoliité avec épilepsie — Bébli dans les deux premières

Boerription. — Méchoire supérieure. — Les deux incisives médianes sont briges ; dans four entenable, "alles se dirigent en arant"; celle de ganche, implantée un pois en échoir de l'areade, est en robation sur son être et présente en avant son bord interne.

Die das destj. au registe vide indirectire posit wije dent slojer Piniste de la canife. Au dernat de ort espace de la canife vide de jamine en particular plante. Piniste Piniste la canife de la canife

"K gruche la dentition est complète et normale, elle comprend de moniter et une canine courtes ; deux primiliaires; deux grosses moniteres.

li Youtes des dents sont d'une teinte juste, elles sont recognirles de tarire.

Midayus inferience. Truis des inclusions inferiences. In hierarde disculte et les deux médience, implantées sus une même ligne, con de drighes abblyumment en deduca; l'inclusire hierarde de genebe, not implain et le deux de deux l'inclusire me devou de francés au deuxant, des deux incurrent, medianne les deux incretes, medianne de deux deux de les deux de la freche position de la constitución de la francés de farte à la frec antériour, et à la frec positioners et les sons longues.

A droite, la comine en rotation a le bord interne source en avant ; la première prémolaire est concide ; la seconde et les deux molaires sont normales.

A ganche, is canine est anssi dériée, en rotation, le bord interne toursé en avant ; les deux prémolaires et les grosses molaires cont normales.

Les gencives hypertrophiées forment des hourrelets fongueux pénier trant dans les interstices des dents. (22 223) wordt de solites L'articulation se fait hien sur les bôtés; en avant les dents déviées

s'enchevétrent. L'arcade dentaire du côté gauche est à un niveau inférieur à celle du côté droit,

La voûte est plate, assentizique, plas profonde à gauche qu'à droite. Toutes les dents ont une coloration issune,

OBSERVATION LIX

Le Ro...Jules, né en 1874, entré le 24 mai 1887. — Imbécilité avec épilepsie — Début dans les deux premières années.

pograme - Pére rindent - Grand-pere poternet ciolent - Toute patern selle source de possesses - Mere, destroique - Prire, mort de necescité source de possesses - Mere, destroique - Prire, mort de neces-

gite.

Pendent la grasseure, sue permanente d'un épilepèique ; terreur consumé à la mère des grasseure obsédiquées.

Marche, a. neuf. neist. — Acces de cadre, — Congestion cryfurale, naite dina-cladion a dig-luit suos, perte de la parale consécutive. — Premier suori à sept anne petiere de la parale spoés le premier quoés. — Parcer perspellèjes tirpa.

Bertition, — Implantation et direction anormales. — Ecosions. — Silions. — Tubercules supplémentaires. — Bestelares. — Carios. — Voite ogérale. — Étroitese des arcodes (Fig. 33).

Description — Machaire superioure. —Les deux incisires médianes sont larges, bien plantées.

- A droite. l'incisive latérale plus petite qu'à l'état normal a le bord tranchant excavé en demi-lune ; elle porte sur la face antérieure trois sillons verticaux; elle est oblique en arrière et un peu en retrait; sui-Pincisive médiane, la rece, se les que de século l'entropi de la contra

La canine courfe, grosse, implantée très haut sur l'ercade et en déhors de celle-ci, a une situation tout à fait vicleuse. Les deux prémolaires sont implantées normalement : la première a toute la face interne et la couronne, à la partie postérieure dépourvue d'émail ou érodéc. La couronne de la grosse molaire présente à la partie postérieure de très petits tubercules pointus, très rapprochés les uns des antres et formant demi-cercle.



Fig. 23

OBSERVATION LA

Du côté exache. l'incisive latérale naine est implantée en dedans de l'arcade : elle est oblique en arrière et en retrait sur les autres dents ; elle a le bord tranchant crenele. La canine grosse et courte est implantee en dehors de l'arcade dentaire et an-dessas du mivesu des autres dents; elle se dirige obliquement en avant et en debors. Avec la canine droite correspondante, elles soulèvent les lèvres et donnent à la bouche un'aspect disgracieux.

Les deux prémolaires sont normales ainsi que les deux prosses molaires mi n'offrent à signaler qu'un rudiment de tuisercule sur la face interne a the gle year to ! - reconstant when charles being about

Machoire inféricure. - Elle est constituée par deux incismes médianes implantées en debors de l'arcade dentaire ; elles sont courtes, serrées obliques en avant; le hord franchant est dentelé en seié ; celle de gauche a le bord interne appayé sur la face, antérieure de sa corresponde dance de droite.

A droite, l'incisive latérale implantée un peu en dedans de l'alvéole et en retrait sur les dents voisines ; cette dent a le bord tranchant deutelé. La cantne, en légère rotation, présente de face son bord interne; les deux prémolaires et la seconde molaire n'ont rien de particulier a signaler; la première a la souronne détruite par une carie du troisième deuré.

unique mode, l'incisive latieries au implante tete en declana de l'accode, chi diane ca surant marie pocini par cette déviation magnée; le bord tracchant est dentiét la cambre est implantée un prit has, de corte qu'elle est plus courtes, qua les dants valoine; celle se en la ligier votation, le bord interne apprejs par la direction oblique de la dent, ur la fese antécierse de l'ingénire. Le deur prémiséers et la dernière grosse molaire sont normales; la première a une carie du troisime dorré.

Carticolation se fait en avant an niveau des incisives centrales qui se touchent hout à hout, ainsi que les mohires, mais su niveau des coninses III qu'un rôle produit par leur déviation, et les lêvres sont soulevées à leur niveau. Les deux arcades, supérieure et inférieure sont étrelles, réflécées en avenue.

La roûte est ogivale, étroite, creuse et profonde. Mesurée d'une molaire à l'autre, elle a à peine 3 centimètres de largeur. Les rendves sont saines et rossès: de salive n'est millement altérée:

Les genomes sont sames et Poses; as same n'est nuirement aiteres; les dents ont une coloration blanche à peu près normale; elles sont légèrement teintées de gris.

OBSERVATION LX

Rent..., Victor, ne le 31 juillet 1874, entre le 12 juin 1885. — Imbécillité avec épilepsie. — Début à quinze mois.

scourum. — Grand-pier paternel, excet de belann. — Trois coales perrules norta à espet et hait aux; di estent diside, encient des reins ner-ceuce, du translatent, des consultants. — Ton autre goule, mer de reach liasement chrièrels — Ton frère mer à trois au nois de convultants. — Dis autre pour d'antière sone cincurations. — Dis autre pour d'activité sone cincurations. — Dis autre pour d'activité sone cincurations. — Dis autre pour des aux qu'aux convultants d'alba-lais mois, paralysis draits, arrièrée. — Une autre sour unorté à dis mois de ménsagile.

Elecé au sein par la mere pendant die nois, puis au biberon. — Promirres consulsions à quinze mois ; il en a cu jusqu'à sinq ans. — À six ans, à la suite d'une peur, début de l'épilepsie.

Marche à din-huit mois ; propre à deux aus. — Développement leut et acomplet de la parole.

Dentition. - Erosions. - Anomalies d'implantation. - Doure, - Dents

créaciers. — Tartre. — Vosite aginele. — Altération de la solite. — Articulation incompléte.

Description. — Michoire apprirant. — Les deux incisives médianes ont la face antérieure hombés; elles présentent sur le bord tranchent deux

érosions profondes.

A droite, l'inésière latèrale a la face andréssure hombée; elle a, sur le bord libre, un petit urbernels en ferme de pointe d'égingle. La canina et la première pirémolaire sont normaires; la secondé prémolaire est inplantée au demanu et en écheus de l'arcade; elle est en outre repossisée en avant par une écnt de lait carée. Deux grosses molaires : la 'première à la ouvronne pianc, e'qui parsit usée, édépoirrué et tehermilet.

A ganche, l'incisive latérale a le hord tranchant dentelé en scie. Rien à signaler pour la canine et les dent prémolàtres; les deux grosses molaires ent les tubercules recouverts d'ûne couche d'émail très mines.

Méchaire inférieure. Les quatre incisives sons très écaritées, leurs bords tranclants excesée en demi-cerde et crémelée, la face miléfegure précente qualques évosions, le collét est énoure d'un cercle de turtre januaire.

Bé chaque otéé la canine set très pointes.

A droite, rien de particulier à la première prémolaire, un espace

vide, qui porte les traces d'une extraction, la sépare de la grosse molaire.

A cauche, les deux prémolaires sont normales, la prémière grosse

molaire a la couronne plane et cariée. L'articulation se fait mai; les modaires et les dents du devant ne se L'articulation se fait mai; les modaires et les dents du devant ne se touchent que par leurs cartemités. Au niveau des incisives, 'il y a des vides produits par les écarts des incisives inférieures et Tobiliquité en ayant des sunérieures.

La voûte est ogivale et creuse.

Les dents ont une coloration normale, sauf celles qui sont bordées de tartre.

La salive est épaisse.

OBSERVATION LXI

Gastehl..., Lucien, né le 15 mars 1878, entré le 10 novembre 1883. — Imbécillité. — Hydrocéphalic. — Epilepsic. — Début dans la première année.

NOCKAINS. — Grand-père "paternel, exoés de boisson. — Instabilité mentale. — Mère, névralgie faciale pendent ses grossesses; très énotive. —

- 166 -

Arrière-grand'mère meternelle épileptique. - Prère mort à deux mois de constabions.

Gressesse. - Prayeur empée par la une d'un notés d'épôlepsée. - Elecé au sein par une nourrice: - Delas de la parele à onte mois, - Marche à vinot-huit mois. - Premier acces à troit ans et demi. - Propre à quatre ons,

Bentition - Frantiso de la pressière deut à hait mois. Deriations. - Dents dentelère. - Articulation profende. - Anomalie

d'implentation. Description. - Michaire supérieurs. - Les deux incisives médianes sont larges, écartées l'une de l'autre ; les bords tranchants sont dentelés en seies fines e elles sont tontes deux un nen obligues en dedans.

A droite, l'incisive latérale, écartée de l'incisive centrale, est dirigée obliquement en avant : la canine n'existe pas ; mais l'espace n'est pas suffisant pour qu'elle puisse se loger. Puis viennent la prémolaire et la grosse molaire de lait et une grosse molaire permanente. A gauche, l'incisive latigule est en voie d'éruption ; elle est peu sorties

mais assez conendant nour laisser voir sa déviation : elle a le bord interne tourné en avant ; le hord externe caché derrière la canine.

La prémolaire et la première grosse molaire sont des dents de loit; It seconde grosse molaire permanente est normale. Michaire inférieure. - Les guatre incisives inférieures sont irrégu-

lières: la médiane droite a le hord tranchant excaré en demi-lune: la ganche a le bord tranchant triangulaire, un betit tubercule termine chaque pointe du triangle; elles sont implantées un peu en idehors de Parcade no strategical and and an analysis and an annual an annual and an annual an annual and an annual an annu . A droite, l'incisive latérale est large, courte; elle est en retrait sur

l'incisive centrale; elle a une érosion en conp d'ongle sur-le bord tranchant. La canine permanente est courte et petite: la prémolaire, la molaire de lait et la grosse molaire permanente sont normales. A canche, l'incisive latérale: a ·les hords crénelés ; un: esnace fourffi-

sant pour l'implantation normale de la canine la sépare de la prémolaire de lait. Les deux grosses molaires permanentes sont normales. Les arcades sont régulières: la voûte est normale: l'articulation est très profonde : les dents supérieures très larges cachent et couvrent

complètement les dents inférieureser : 7 41429 . La salive n'est nullement altérée : la coloration des dents est not-vembre 1883. - Imbeciliats. - Hydrocephalic. - Enilep-

ste. - Début dans la premiere année.

15 Shi shi the track OBSERVATION LXII have to be findabled if

Clem..., Eugène, né le 21 juillet 1879, entre le 16 août 1886. — Idiotie avec accidents épileptiformes. — Début dans les premiers mois.

NOUNTE. — Grand-pere paternel rhumatisent. — Grand'suere paternelle philispue. — Tante paternelle: suspenines, par algué faciale. — Mere: mágraines, (unphilisme. — Grand'mére maternelle rhumatisante. — Tonte sonternelle; crises nerveuses jusqu'à sept ous.

Grossesse : contrariétés, frayeur.

A trois sepaines, premières manifestations necrouses chet l'enfant : pileur seconses, trephiement — Acridentemeningitiques à trois mais, — Ties, — Clastomanie, — Parolé maile, — Marche à seize mois.

Dentition. — Eroption de la première dent é neuf mois. — Sillons. — Anomalies d'implantation et de direction. — Paugosités des gracires. — Articulation viciques. — Altération de coloration des dents. — Altération de la sultre. — Caries multiples agant détrait une partie de la dents.

Description. — Méchoire aspérieure. — Les deux incisires médianes sont larges; elle ont des sillons longitudinanz sur la face antérieure; elles sont implantées, à des hauteurs différentes sur l'arcide: l'incisive droite est implantée plus hauf que la gauche. Elles ont une teinte jaune

très prononnée.

A' droite, l'indesire latérale est implantée en dehors de l'arcade dentaire, elle est dirigée obliquement en déhors. Une canine, une prémolaire de litt, el deux moldéres dévouties par une carair et ne laisant les par la racine au ras de la geneire complèteen la dentition de ce coté.

L'accelle l'inférire latérale est à deux defire elle est concrèt elle est concrèt en la lessant de la mention de ce coté.

qu'essants. En l'inclaire médiane; son hord tranchant est formé par trois dentaires nétiement séparées; sa face antétieure présente des sillous. De ce bêté, la crise fait de grands ravages; li canine, la prémolaire ce les molaires, le tout upportement à la dentition de lait; est plus ou moinr-dérent par des curies échodoss.

moins détruit par des caries étendons.

Méchaire inférieure. — Les deux incisives centrales permanentes, très tonques, dépassent toutes les autres dents du bas.

A droite et à grache, les inclaires latérales sont en voie d'éruption, elles séront probablement en rotation externe quand elles seront complètement sorties.

A droite et à gauche, la camine ef les molaires sont toutes cariées

présentent des déhris informes; on ne peut observer qu'une grosse mo-

laire permanente ganche qui solt intacte.
L'articulation est viciosse à cause des dents de hauteur différente et
mal implantées; mais les arcades ne présentant pas d'asçunétrie, il est
probable qu'elle se fera normalement au moins sur les côtés, quand la
séconde d'estition suight évolution sui et en carriage de ma carriage de la confidence de la confidence de la confidence de la carriage de la

La geale est large, normale 51 per occupie 61 och 1 - .0281 1804.
Les dents ont une teinte faune sale qui les recourre toutes neb trob 9

Les genciess sont fongueuses; elles forment de gros bourrelets saigrants autour du collei des dents.

La sairre est épaisse : elle starme constamment autour des dents.

OBSERVATION LXIII

Gautr..., Louis, ne le 17 septembre 1872, entré le 22 octobre 1884. — Imbécillité prononcée congenitale.

SOMMER. — Oncie paternel arrière. — Grand-père maternel, exces de bisson. — Oncie maternel paralysé. — Saur morte de comulation. — — Ambrois à la naissance. — Elmé au bilieria. — Marche à six aus

Parole à sept aux. — Actes de colère. — Chestomanie.

Dentition: — Anomalies de direction, de siege. — Tartre. — Crénchires. — Alarme d'équile — Albertien de la coloration de dest. — Albertie.

— Alvence d'énaile — Altération de la volvention des dents. — Altération de la sulive. — Vodés égicale: — Pangasités des graciess.

Bueription.— Mécheire supérieure.— Les deux inclaires médianes sont larges; celle de guache, un pun dérite, a le hord interne couche sur la face antérieure de celle de droite, le hord tranchant présente une fracture en demi-cercle. Elles sont loutes deux recouvertes d'une couche mollé de tarte.

mote or terrer.

A droits, Tinciarce laterale cest petite, très oblique, la canine est lèrge, et course; elle est séparée, par un espace vide asses grand pour loger une dent, de la prémoisire qui est implantée en déchar de l'arrade den taire. Deur grosses molaires dent l'une, la première, est implantée un pea chéons et a un-dessar de l'arrade dentifien. complisant exter dentifien.

A punche, l'incisire intérnite et la cauthe sont politics et courtes, l'acdeux princialires sont implantics, l'ause an derant de l'autre : la permière un peu n'edition d'alle alle déchis de l'accède fentirer; la soccode sur la mième lipse que la première six l'aughaisés dans la voite palatine. A côté de con dents, se touvest les deux grosses molaires; la granière a sur la face anticioure un bourseit de tautre d'une épaisseur de trois continutres entron; la soccode est normale. Machoire inferieurs. — Les quatre incisires inférieures sont couchées obliquement les unes sur les autres et recouvertes d'une conché de tartre s'étendant jusqu'aux hords trauchants qui sont crénclés.

A droite, la canine a le hord tranchant crénellé. Les deux prémolaires ont la face antérieure déponreue d'émail. Il n'existe qu'une grosse molaire.

A gauche, la dentition se compose d'une canine, de deux prémoleires séparées par un espace suffisant pour l'unplantation d'une dent, de la grosse molaire.

Toutes ces dents no présentent pas de particularités bien remarquables si ce n'est la tente fausie répandue sur ellés comme sur tontes les . dents de cette bonche et due ou tartre qui les enduit. L'articulation est normale.

La voûte est ogivale, étroite.

Les gencives sont fongueuses; une salive épaisse et visqueuse stagne dans la bouche.

SILLONS. - EBOSIONS. - CRÉNELURES.

Nous arrivonaà une série de Iséonesetr-êmement fréquentes; nous avions songé d'abord à en faire trois chapitres séparés, mais elles sont tellement liées les unes sux autres, et surfout nous paraissent si semblahles su point de une pathogénique, qu'il nous aété impossible de les considerer isolément.

Il criste deux ortet de sillous : les sillous transversux que nous rettacherous new M. Aughto à l'évoido, dont lle sassion qu'une des, formes, et les sillous longitudinaux sur lesquels onus apploises it l'intension et qui nous parsirisent avoir é de négligés par les sutours, sinon su point à de vue de leux etitience, da moins su point de vue de leux etitience, da moins su point de vue de leux etitience, da moins su point de vue de leux returnes, de moins su point de vue de leux etitience, de moins su point de vue de leux etitience, de moins sur point de vue de leux de leux de l'experience de la complexité que une condent qu'une condent qu'une condent giurant en treis interpretait pur le condent de viologement de la deux, Mais su hourt d'une erisin temps, soc crèse-leux et ces sillons deviret disparatire, so qu'une le lui de viologement de la deux, hout, comme le peasent certains antenne, par l'essure que produit le l'endouent. Pour nous, la crest, par l'essure per produit le l'endouent. Pour nous, la

disparition de ces sillons et crénelures nous paralt être pluiot un phénomène de développement normal, et leur persistance étre, au contraire, un arrêt de développement au même ître que ceux que l'on rencontre si fréquemment chèz ces dégénérés.

neres.

Ces sillons longitudinare, contrairement à ceix qui sont ecode et transversaux ne presentet sinemé ficiale de l'étail à deux pieves, dans que et simplement deprine de qui cet simplement fecuritée a signale designe, fante de mêmer, sous le none de étients hianc, qui qu'il virsité, à leur niveau, noue le depression, risis simplement use coloration himbient, franchate me l'evest de la fout. Ces sillons sout, en cette, transversaux; nous ne les avons juminis renoucherts char no sujets.

Nous venoms do dirs un mot des genéuleus es de leur exismene à l'état normal, ur lei eléante en viée d'emplou, et de leur persistance que nous considérens assui comme un arrêt verse l'est illance, et le considérent de leur, elles roincident verse l'est illance, or pleut illance, de le considérent verse l'est illance, or pleut d'autre de la comme de l'est illance l'Ellés visit, elle rest, bessecoing pleur frequentes que les illons accompagnées de sillons en d'évois mous n'evons trouve que 'estique au de ellions en d'évois de createurs se d'an que 'estique au de ellions en d'évois de createurs se d'an

Nota territora enfinir la lission si conjoune designele sous le mon d'écosion, dessi l'estilogie, maigné les nombreuses re-cherchès et les nombreuses discussions, set encores échoispre. Thois théories on touries une a publiquise le première est la doctrine delamptique experiente par M. Magitot et-se la deviene. Pour en just extensions entent trasjoure dues à des deviene. Pour en just extensions entenhanteurs introjueur des échodors nont les courveilleurs entrainements introjueur des échodors nont les courveilleurs entrainements introjueur des échodors nont les courses de la comment de l'autre de l'autre de l'autre de pointe de de l'autre de l'autre de pointe de cet delle d'au l'autre projette et de l'alté d'au l'autre projette et d'alté d'au l'autre projette et de l'alté d'au l'autre projette et de l'alté d'au l'autre projette et de l'alté d'au l'autre projette et d'alté d'au l'autre projette et de l'alté d'au l'autre projette d'autre projette d'autre

laquelle nous nous rattachons encoreplus fermement que lui; c'est celle de l'éclectisme. Avec M. le professeur Fournier, nous dirons que le nom d'érosions est improprement donné, car il ne s'agit pas d'une lésion pathologique affectant l'organe dentaire après sa naissance et agissant sur lui à la façon d'un corps acide, par exemple, rongeant un organe, l'érodant en un mot, mais il s'agit d'une non-formation, l'organe étant frappé pendant sa vie embryonnaire par un arret de développement.

En ontre, avant examiné toutes les lésions et les anomalies chez les dégénérés, sans parti pris, sans opinion étiologique préconçue, nous pouvons affirmer que ni l'éclampsie seulé, comme la soutiennent trop exclusivement M. Magitot et ses élèves, ni la syphilis héréditaire seule, comme le soutient M. Hutchinson, ne sont la cause de l'érosion. M. le professeur Fournier, dans ses lecons de cliniques si claires et si méthodiques, nous cite quelques cas d'érosions sans éclampsie et sans syphilis, et paraissant se rattacher uniquement, soit à un trouble pendant la grossesse, soit à une maladie générale avant affecté l'enfant à l'asse de la formation de la dent frappée d'érosion, ce qu'on peut facilement établir au moven du tableau dù à M. Magitot, indiquant la bauteur du chapeau de dentine aux différents ages de la vie intra-utérine et intra-folliculaire de la dent; or, un fait presque certain jusqu'à présent, c'est que l'influence causale qui a produit l'érosion, écrit son âge par une non-formation sur la dent de l'enfant. Nons partageons également l'opinion de l'éminent pro-

fesseur et, d'après les résultats de nos observations; nous nous croyons en droit d'affirmer que les dégénérescences, soit idiotie, soit épilepsie, même sans convulsions, et par leur seule influence, frappent les dents an point de vue des érosions, et que, étant donné le nombre d'observations dans lesquelles nous avons des convulsions sans érosions, ou des érosions sans convulsions . l'éclampsie est loin de jouer un aussi grand rôle que lui ont fait jouer les partisans de la doctrine éclamptique-

[&]quot;Si nous ne voulions considérer que les chiffres bruts, ce

seraient les sillons longitudinaux et les crénelures qu'il faudrait rattacher aux convulsions. Mais les faits qui militent en fayeur des érosions, comme conséquence de l'éclampsie, ne peuvent être invoqués ici; et ne sont pas du tout comparables. Comme nous le disions plus haut, l'érosion est une nonformation intra-folliculaire et la dent en est atteinte avant son éruption. Les sillons et les crénelures, au contraire. sont physiologiques pendant un certain temps, et leur persistance ne peut être qu'un arrêt de développement et non point une non-formation. On voit done tout de suite l'énorme différence qui existe entre ces deux ordres de lésions. Si les sillons et les crénelures accompagnent plus fréquemment l'éclampsie que les érosions, nous ne sommes donc pas cependant autorisée à en faire une conséquence des convulsions, mais tout simplement à dire que, du fait de l'éclampsie, les sujets qui en ont été atteints, sont plus prédisposés que les autres à subir des arrêts de développement. Du reste, comme nous trouvons des convulsions sans sillons ni crénelures, de même que des sillons et des crénelures sans convulsions, on serait autorisé à nous faire le même reproche et les mêmes objections que nous adressions tout à l'heure aux partisans de la théorie éclamptique. Quant à la théorie hérédo-syphilitique, elle a pour elle si peu de partisans et elle est tellement insoutenable dans son exclusivisme qu'il nons paratt inutile d'y insister. Pour justifier d'ailleurs notre opinion, disons que, sur nos cent cas, nous n'avons eu aucun syphilitique héréditaire, quoique un grand nombre ait présenté des érosions. En comparant entre enx les chiffres des sillons, des érosions et des crénelures, nous trouvons, chez les idiots simples, 26. fois des sillons, 18 fois des érosions et 32 fois des crénelures sur 60 cas. Et chez les idiots avec épilepsie, 45 sillons, 19 érosions, et 26 crénelures sur 40 suiets. Soit au total 41 0/0 de sillons, 37 0/0 d'érosions et 58 0/0 de crénelures. On voit, d'après ces chiffres, quelle faible part ont les érosions par rapport aux crénelures.

Pour établir nettement les rapports existant entre les éro-

sions, les sillons, les crénelures et les convulsions, nous avons dresse le tableus mivant. Dans la première colonne se trouvent les chiffres syant rapport aux idios simples; dans la seconde, ceux des gilleptiques sidiots. 31 des premiers sur 60, et 30 des seconds sur 40 nous ont présentel, soit des couvrisions, soit des évosions, des sillons et des crénelures isolément ou simultanément

En groupant ces différentes lésions dans un certain ordre, nous sommes arrivés à établir ces chiffres comparatifs.

	mores.	ist- LEPTIQUES.	TOTAL	
Sillons,	. 0	3	3	
osions	2 '	4	6	
SP44,	3 -	9	12	
et érosions,	. 2	2	5	
t crénelures	9	0	. 9	
as et crénelures.	3	5	8	
, érosions, crénelures.	. 2.	7	- 9	
		1	1 .	
A collection of the collection of	1	1 4 2	2	
		1 0	1	
5	1 8		7	
rosious		0		
crénelures.		1 0	0	
et crinelures		5	9	
rosions, crénelures,		0-		
somus, erementies			-	
ns érosion, sillons, n		1		
eronon, smous, m			12	
and the same of the same			10	

Sur les 54 idiots de la 4" catégorie 34 ont en des convulsions, 26 présentent des sillons;

48 — érosions,

On voit dès lors qu'il s'en faut que tous les enfants avant des convulsions présentent falalement des érosions. Nel devous signales que quattre d'extre eux n'en sont qu'à leur première dentifico et que les érosions frappent survout la dentition permanente, et qu'elles sont très rares sur les dents temporaires où nous les avons cependant rencontrées deux fois.

Mais ces rapports ne sont pas suffisants, et il faut voir les rélations intimes qui existent entre les différentes lésions

Car. non seulement, tous les enfants qui ont eu des convulsions n'ont pas d'érosions, mais beaucoup d'autres présentant des érosions n'ont pas en de convulsions. Si donc, nous analysons ce tableau, nous voyons que sur 31 enfants avant eu des convulsions, dix fois seulement, c'est-à-dire dans un tiers des cas, elles se sout accompagnées d'érosions, soit isolément (deux fois) soit associées (huit fois) que neuf fois elles n'ont été suivies d'aucune lésion (sillons, érosions ou crénelures), quatre cas d'ailleurs étant relatifs à des enfants dans la première dentition, où on peut à la rigueur supposer que la deuxième dentition sera peut-être affectée, Enfin nous trouvons que douze fois elles ont été suivies de lésions autres que l'érosion, c'est-à-dire que ces autres lésions ont été plus fréquentes même que l'érosion qui ne s'est présentée, elle, que dix fois. Nous trouvons encore huit fois l'érosion soit isolée, soit associée, existant indépendamment de touté comvulsion

Si nous passons aux. fejiselptietes, cher lesquisi jioux. devison nous atfinelle à trouver des convisions dans presque tous les cass, et par conséquent en suivant la thórite, nous avinces du presque à coup sur reconotrer des érosions, nous avons little trouvé, en effét, 33 cas d'éclampais, "sur la 50 entains syent présentés, soit des convahions, soit des 70 entains syent présentés, soit des convahions, soit des renocerté que dis huit fois sentiennent des réconors que dis huit fois sentiennent des réconors que dis huit fois sentiennent des réconors que disches not associées. Les érosions senties- sans convapisors.

ne se sont pas présentées. Enfin trois fois des convulsions ont eu lieu sans s'accompagner d'aucune lésion.

Co chilfres sost inflasament doquents par uncantene. Il suffit de faire un analyse sombidade de rapports des allo sost des crient less este los este lines en este les convalisions pour à pencevoir repidement que les estilions conticients avec les convalisions que de la convenient de la convenie

Nous donnons dans les observations suivantes des exemples de convulsions avec émissions.

OBSERVATION LXIV

Bordel..., né le 5 avril 1869, entré le 5 mars 1881. — Imbécillité. — Hémiplégie infantile gauche. — Atrophie cérébrale. — Épilepsie.

soccama. — Pére, acturain. — Oncie paternel mert de congestion cérébrale avec consuisions. — Autre ancie paternel ne avec une dent inciaire inferieure ; la accoude a poussé guinze jours après la necisance de l'enfant. — Mere ingressionnable. — Sour marte de conculsions à dits mots.

Elect au biberon jusqu'à quatierze nois. — Premières convulcions à seize noise, à le saite d'une peur ; ces convulcions limitées à gamole se présentée rent sous ferons d'était de mei; calles durierrant appt annoines. — Hemphojie et contracture constitutions : répressions de l'intelligence. — Prensiers coce, d'appliesse quaire jours apres.

Bentition. — Eraption des premières deuts à quatre mois. — Erasinus multiples. — Antenelle d'implantation. — Direction irrégulière des deuts. — Tortre. — Voite ogiocle. — Aronde anormele. — Altération de la atilee. Description. — Médables supérieure. — Les deux incistres médianes

Bescription. — Méchoire supérieure. — Les deux messives mediants sont courtes; la face antérieure est hombée; elles portent toutes deux deux lignes d'érosions ponctuées : une au tiers supérieur, l'autre un peu au-desses du bord tranchant; toute la partie inférieure de la dent et le hord tranchant sont dépourves d'émail et laissent voir à nu l'ivoire qui est janni, corredé.

Du colé droit, existent : une incitive batérale, petité, l'extrémité libre couverte d'érosions; le canine est un peu plus volumineuse qu'à l'était normal; le hord tranchant se détache sans émail du resite de la dent; il-a l'Air de sortir d'un étui; la face amétrieure est couverte d'érosions. Les deux nomblement de de forme de la comment de la comment

et de volume sont couvertes d'érosions.

A gauche, Pheisive latérale est poits, inclinée obliquement en arrives et en doinne. Le namine est voluminence, clie as a face antiéteure couverte d'évalens. Le namine est voluminence, clie as a face antiéteure couverte d'évalens multiples, irrégulièrement semées, Postvémité infirence est depoures d'évale. Les deux prémoleires et les deux grouses molkips ont la face antiérieure semée d'évocions multiples, elles sont entourées no clied d'aux le éjets conche du tartes.

Médate inferieure. — Elle set constituée par deux insiriere nécliques politics, ties course, irrejullementes illustaires ja fine authérieure depuis le voilet jusqu'il unes petits distance du hord libre set dépouverne depuis le voilet jusqu'il unes petits distance du hord libre set dépouverne de la constance de politic propolitate la finea d'au constant, de plus elles une par, de sont expérieure politic la finea d'au constant, de plus elles de la constant de la constant de plus elles des politics de la constant de la consta

SI Fon shorrey les unites désir die chié drivil, can trouve une canine courte, tout la partie supérieure de la frois authérieure dépourrue d'unait; deux prémolutres et deux grouses mollites samées d'évoions; le collet entouré d'una couché de latter graiter. De doit quiche en deberer une canine implantée en déthers et lu-dresse de l'arcodé dentre; le lord internés à présentate si ne die faire au antièrer j'évoire le consider de la train de la consider de la consideration de la considerat

tartre qui entoure le collet.

L'articulation est trop profonde : les dents supérieures recourren
totalement les dents inférieures qu'on ne peut plus aperceroir.

Les arcades sont éroites ; l'arcade supérieure est réfrécie et pointue en avant ; elle présente un léger prognathisme. La voute palatine est ogivale, profonde et étroite.

Toutes les dents ont une couleur gris jaunatre, un aspect malpropre dù aux érosions qui les tachent, au tartre grisètre qui entoure quolques-unes ; celles qui sont dépourues d'émail présentent, aux endroits où ce dernier fait défaut, une teinte gris rosé.

Les gencives sont normales et resées : la salive donne an doiet la sensation d'un liquide corresif et brûlant.

OBSERVATION LXV

Bouq..., Louis, né le 12 mai 1866, entré le 9 septembre 1882. - Imbécillité. - Epllepsie idiopathique. - Début dans la premiere année.

scenara, - Pére, conculsions dans l'enfante, migraines. - Mere, légeres convulsions à la dentition. - Prère, convulsions à l'éraption des casines, Grassesse. - Prayeur à quatre mois, attaques de nerfs. - Elevé au sein par la mère jusqu'é vinnt mois, - Conculsions à six mois : strabisme, secousses dans les membres, - Secondes convulsions dix jours oprés. intelligence déjà obtuse avant les premiers accidents. - Marche à trois aut

et dené; la parole n'a jamais esé nette. Destition. - Regation de la première deut à hult mois : la scretie des autres donts s'est opérée sans difficultés. - Erosions. - Crénchires. -Carie. - Anamalie de furme. - Fonousités des gencines, - Tartre. -

Deuts igunes, érodices, Description - Michiga superiours - Les quatre incisives sont très courtes, très larges : la face antérieure est, reconverte, de lienes rúrolières d'érosions ponctuées, profondes, jaunêtres, de sorte qu'elles présentent l'aspect d'un crible, le bord libre, très aminci n'est pas recou-

vert par l'émail. La canine de droîte n'a plus une forme bien déterminée; cile parait

comme rongée par les érosions profondes et nombreuses qui la recouvrent : le bord tranchant est usé, érodé, crénelé, Les deux prémolaires du même côté sont normales de forme, semées

d'érosions ; la première grosse molaire détruite par la carie n'a plus one les racines : la-seconde grosse moisire et la dent de sacesse oui est sortie sont semées d'érosions ;- mais les tabercules de ces dents sont très potits, pointus,

La canine de gauche présente une lésion identique à celle de droite; elle est aussi suivie de deux prémolaires, de deux grosses molaires' dont la première détruite par la carie n'a plus que la recine. La dent de sagesse de ce otté est également sortie.

Toutes les dents sont tachetées par des érosions multiples Les grosses

dents out des tubercules très petits, extrèmement pointus.

Méchsire inférieure. Les quatre inclaires sont étroites et courtes, séparées par un lèger intervaile; le collèt est enfoure d'un cercle de tartre : les foces antérieures recommentes d'un pieusté d'énosions jaunes;

les bords tranchants sent crémelés.

De côté droit, le canine est recenverée d'érosions ; elle a le bord tranchant crémelé; à sa suite sont insérrées les deux prémolaires et deux process molaires. Ces deuts sont interes et ont sur le couronne des

tubercules très petits, très pointus.

A sauche, la dentition est la même et présente les mêmes lésions;

it n'y a qu'à signaler l'absence d'une des molaires.

L'articulation se fait normalement, les arcades sont régulières, larges; la voûte palatine est normale.

Les dents sont jaunes, érodées ; elles ont un aspect repoussant pro-

duit par ce semis d'érosions profondes. Les gencives sont fongueuses et saignantes. Elles pénètrent en bourrelets dans les interstices des dents. — La salive est épaisse, visqueuse.

OBSERVATION LXVI

Bong..., Camille, né le 21 octobre 1870, entré le 13 décembre 1886. — Imbécilité prononcée et épilepsie, — Début à 22 mois.

"SOZZATSK. — Grand-pére maternel mort d'apoploxie.

Elevé au sein par sa mère jusqu'à treixe mois. — Consulsions à singédeux nois. — Accès d'épilepsie.

Dentition. — Érosions. — Caries. — Altération de couleur des deuts:

turire, linon. — Alteration de la saline. — Fangueite des genoires.

Description. — Méchoire supérieure. — Les denz incisives médianes

sont blen plantées, normales de forme et de volume ; elles présentent sur la face antárieure des érosions si profondes qu'elles ressemblent à des caries du second degré ; le reste de la dent est recouvert d'une couche limoneure janne verdêtre.

L'incisive latérale du côté droit est dépourvue d'émail, sanf au niveau du bord tranchant ; le manque d'émail a la forme d'un triangle dont le sommet part du collet de la deat, et la base, formée par la ligne

d'ivoire au niveau du bord tranchant. La canine, les deux prémolaires et les deux grosses molaires de ce obté ne présentent à l'observation que la mucosité visqueuse qui les

recouvre. A gauche, on trouve une incisive latérale ; pas de canine ; deux pré molaires et deux grosses molaires ; la première grosse molaire n'a plus d'émail à la face antérieure.

Toutes ces dents sont recouvertes d'une mucosité vérdifie

Michoire inférieure. - Les qu'atre incisives sont normales de forme et de direction : la médiane droite est déchaussée et entourée d'un liséré de tartre : les bords tranchants des quatre incisives sontépais et converts d'érosions. A droite, la canine a l'extrémité libre coupée obliquement de droite

à gauche : la première prémolaire, la face antérieure détruite par une section oblique laisse voir à nu la dentine et l'ouverture de la nulne. -La seconde prémolaire est recouverte d'une couche limoneuse, un espace vide produit pas l'extraction ou l'absence congénitale de la première molaire, sépare la seconde petite molaire de la seconde grosse molaire.

A couche rien à signaler : une canine, denx neimblaires, deux crosses molaires et la dent de sagesse,

L'articulation, les arcades sont normales, la unité nalatine est large et plate, les cencives sont fongueuses, nénètrent en bourrelets dans les interstires des dents. Les dents, avec leur revêtement de limon verditre, ont un aspect re-

poussant. La salive est visqueuse, épaisse ; elle laisse sur le doigt un muous purulent.

ORSERVATION LXVII

Gem. Charles, ne le 29 janvier 1865, entre le 15 juin 1876. - Imbécillité congénit ale: - Epllepsic idiopathique!

souzuria, - Père : oucloues excès de bousen, - Mère : némeuse, tron, blement de la title. - Frère : consulbison, mort de infringite.

Elevi au sein par se mere jusqu'à quaterze mois. - Morche à dix mois - Parole à douze mois. - Premières consultions à diz-sept mois ; paroles con. struite à deux aux, diminusium de l'infelligence, retard de la parole ; rere particulier; faite de la maison. - Premier accès à sept and et deut (notturne inspa'd neuf ans). - Charie de hait à vince ans et suspension des series do went & sand one .- Retsur des series digraces à onze ans.

Dentition. - Première dent à sent mois - A dix-sent mois il les avoit toutes, - Permanence de plusieurs deuts de lait. - Seconde deutition retorde et incomplète - Erissons - Nexione - Tertre - Déchause ment. - Articulation defectueur. - Anomalie des arondes. - Voite pale (Fig. 24 at 25).



Fig. 24 et 25.

Description. -Michelre expérieury, Les deux jucisives médianes sont très courtes, dirigées obliquement en arrière; elles présentent à pou près an milieu de la face antérieure une ligne horizontale noirêtre constitués our un nointillé d'érosions petites et profondes. Le long du bord externe de charune de ces dents part une ligne oblique d'érosions ponotmésa.

Les incisives latérales sont naînes : les canines de chaque côté sont naines aussi, cunéiformes, obliques en arrière.

A droite, deux prémolaire- et deux grosses molaires complétent la dentition de ce côté

'A gauche les deux prémolaires, petites, sont suivies d'une grosse molaire permanente qui est séparée de la deuxième molaire permanente par une molaire de lait ayant la couronne atteinte d'une carie du troisième decré.

Toutes ces dents, canines, prémolsires et molaires sont recouvertes d'érosions disséminées multiples et profondes, et elles ont toutes le col-

let cerclé d'un liséré noiràtre de tartre.

Micholry inferiouse .- Les deux incisives sufdianes sont mines; le corns de la dent étant d'une étroitesse excessive; elles sont-très obliques en arrière ; celle de gauche a sa racine très longue complétement hors de l'alvéole et visible en avant ; celle de droite a un léner derré de dichaussement découvrant une partie de la racine, mais ne la laissant pas voir à nu dans toute sa longueur. De nîne, ces, deux dente présent tent du collet jusqu'à une petite distance du bord tranchant qui est mousse, une section oblique, leur donnant l'aspect biseauté et laissant voir le canal dentaire qui aboutit à l'extrémité de la dent à une ouverture ovalaire taillée dans l'époisseur du hord libre.

Ces deux dents sont noires. Les deux incisives latérales sont des dents de lait ainsi que les cani-

nes qui sont très oblimies en arrière

De chaque côté, les deux prémolaires n'offrent rien de narticulier à signaler; un espace vide assér grand pour que la première molaire nuisse se placer existe de chaque atté et répare ces dents de la deuxième molaire permanente de chaque côté. Ces molaires ont la couronne très crouse et les tuberenles très pointes. L'articulation est normale sur les obtés où elle se fait bien ; en avant

les dents supérjeures quoique courtes recouvrent complètement les dents inférieures qu'elles dissimulent, à cause -de la grande tohliquité et-du nanisme de celles-ci.

L'arcade supérieure et l'arcade inférieure sont presque carifes : la -partie antérieure formant une ligne presque droite qui se continue à angle droit avec les branches. La voûte palatine est ogivale, très profonde et très creuse.

Les gencives sont en hon état.

Toutes les dents de cette bouche présentent un aspect repoussant du à la teinte crise, any écosions et au liséré de tartre qui les entoure. The second secon

OBSERVATION LXVIII

Goy . Paul, né le 6 septembré 1869; entré le 1^{et} février 1881 — Imbécillité avec épilepsie procursive. — Début à dix mois.

soirium: — Cousin germain paternel: convulsions de l'enfance. — Mere, migraines. — Grand-pere maternel migraineum; mort d'occidente cérébrane. — Sano morte d'accidente mémingiliques.

Elecé au seia par se siere fisage à dix-neuf mis. — A fina-ché à quisire 1000: — Perolle à deux mus et denis — Propre à trais aux et denis — Premières committens à dix moid. — Premier acces à trais aux. — Le première dent a para à dix mais ; elle a été accompagne.

de consultária que, fisique a trica ana, ent reporte a l'erispica de choque dest. Eresions. — Liman. — Anomalies de forme. — Carle. — Deventions. — Créschures. — Fongossiès des geneines. — Aldrintina de coloration.

Description — Hélénière, supérieur. — Les deux réchires médianes out, alte paper faires extravée; sur la hes authéreurs, elles out toutes deux sur little que sur little extravée; l'extravée de presser frontées ponctaires, le coulités oujétées de entrouse d'une combiné du moi l'est entrouse d'une combiné du moi l'est définition parfant du golf et shoutifissent surs louis tranchants qui sont coupée solen une l'age algètique partial de l'ange du faire est de louis nécret est de louis de l'estravée d'une de l'estravée d'estravée de l'estravée d'estravée de l'estravée d'estravée de l'estravée de l'estravée d'estravée de l'estravée d'estravée de l'estravée d'estravée de l'estravée d'estravée de l'estravée de l'estravée de l'estravée d'estravée de l'estravée de l'estra

Illingiaire higheste de droite a la logd translant excaré au demicrole; la cellet est recovere de limon; la fine américare est coviered d'un pieuté d'érestions dissinaires. La cuaige est rebussimente ; en les de hord libre comma, elle a une corrome appoint notife dem nolitres constitués par quatres hermales longs; et parients; et en unaut de entre constitués par quatres hermales longs; et parients; et en unaut de entre constitués par quatres hermales longs; et parients; et en unaut de entre constitués par quatres hermales longs; et parients; et en unaut de entre constitués de la longs décourant plus bases que constitué par prose mobilire a dé entre éve; la densième su mote subercules posititement très haut, et en forme d'augult portane.

A gusche, l'incisive latérale porte au collet une carje du premier degré et au-dessus du bord tranchant une ligne d'érosions ponctuées; toute la dent a une teinte verdaire due au dépôt de limon.

La canine anormale de forme a, à la partie postérieure une couronne plate et taberculée; sur la face antérieure on voit le bord tranchant qui est dentelé et présente un peu au-dessus une série d'érosions. Les deux prémoisires sont normales la première grosse molaire a étéarrachée; la deuxième est normale.

Metabire inferience.—Les quatre Incisions sont très courtes, the courtées; elles soint délément reservées en adhors et an aux qui proque l'enfant ouvre la bonche on ne voit que la fice pontrésure de neudents; elles ont touterquaires sor la face antifrience, une ligne tresversale formée par trois érassiens ponctuées, faises hords tranchants sont irrégullers.

De chaque côté la canine est érodes; les bords tranchants sont crénclés; celle de droite est en rotation sur son ure, le bord externe tourné en avant. Les deux prémolaires et les deux grésses molaires sont normales,

L'articulation se fait normalement; seulement elle présente un vide dispussions en avant à cause de l'irrégularité des bords tranchants qui emplehent les dents de se rejoindre. La voite est bien conformée.

Les geneires sont saines à la machoire supérieure, fongueuses à la machoire inférieure, elles pénètrent en bourrelets dans les interstices des dents.

La salive est normais.

Toutes les dents ont une teinte grise due aux érosions,

The state of the s

OBSERVATION LXIX

Pinc..., Georges, né le 4 septembre 1873, entré le 1" novembre 1879. — Idiotie. — Hémiplégie droite ; début dans la deuxième année.

sommen. — Grand-père paternel mort à Bictire, aliché elecotique.

Elèré au seinpar le mère jusqu'à dix-huit mois. — Convulsions à dix
nois. — Marche et parole à dix nois.

Nose, — Marche et partor a ux soue

Dentition. — Anomalies de direction. — Sillona. — Érocione. — Alteration de forme. — Tulcroules supplémentaines. — Prognathians arcode supprienre. — Articulation défectueux. — Alteration de coloration.

Description: Méchaire superience :- Les inclaires médianes sont dirigées en avant, elles out chacuns deux sillous verticaux sur la fact antérieure; de hiedes transhants précisents dévux érations. Elles out, ainsi que les deux incidres latériales obliques en avant, sine teinte verd'étre l'air procodésie autour de collet, me

La canine de chique oddé est tres large; au alveau du collet, la face postérieure a des radiments de tubercules, au nombre de deux.

Rien de particulier aux quatre prémolaires ni aux quatre molaires. du baut, si ce n'est leur couleur isune.

Méchaire inférieure. - Les quatre incisives bien implantées : elles ont

des sillons verticanx sur la face antérieure ; les bords tranchants sont. larges et mousses... De chaque côté la dentition se compose d'une canine, de deux poémolaires et de deux grosses molaires ; la seconde grosse molaire a six

tubercules. L'articulation est normale à droite et en avant ; à gauche, elle se fait mal , les dents se touchent difficilement par leurs bords tranchants. . . .

L'arcade supérisure est rétrécie et projetée en avant. Le vonte palatine est très rétrécie en avant.

Les gencives sont saines et normales. Les dents ont une coloration jaunatre.

OBSERVATION LXX

Duy.... né en 1872, entré le 13 août 1865.- Imbécillité. - Goitre. - Début dans la première aunée.

sourcing, !- iPère !alosolique et violent, - Mère, synoppes, - Tante maternelle paralysée, exois alcooliques ; affailéissement intellectuel. - Prère : consulsions à le dentition.

Consenquiallé des parents. - Lipsthywies pendent les grossesse. - Peur

omiste à six serveines nor la voir d'un mendiont inhécile et oritreux. Goitre d' la naissance. - Elevé au sein per so mère hisqu'à dix-hait mois, - Marche à six cres et demi. - Parole presque suelle. - Propre à treize ons. - A six mois, il a eu ses premières consultants prédominantes à

grucke; elles out cessé à trois ans. - Colères. Bentition. - Erosione. - Caries. - Anomalie d'implentation et de

farme. - Articulation defectueuse. - Limon. - Betard de la deuxième Description. - Michoire supérieure. - Les incisives médianes sont lon-

gues et larges; elles ont chacune une érosion sur la face antérieure un peu au-dessus du bord libre; les incisives latérales sont en voie d'érup-- to it will be a parado tro- its during in educati

De chaque côté les canines sont cunéiformes : deux molaires à droite et à gaughe sont complètement cariées, Telle est la dentition fort incomplète chez cet enfant de quinze ans.

Michoire inférieure. - Elle n'a pas non plus une dentition bien complète.

- 135 --

Les incisives sont petites, mais régulièrement disposées.

A droite, on ne trouve pas de canine ai de prémoisires permanentes ; il ny a que deux moisires permañentes dont la première est carsée ; la seconde, en rotation sur son axe, a le bord externe tourné en dedans. A gauche, la canine est en roie d'eruption ; elle est implantée en de-

hors de l'arcade dentaire ; le reste est constitué par des molaires de lait cariées. L'articulation est profonde ; les dents supérieures recouvrent complè-

timent les dents inférieures qu'elles codes papes entre le courrent compretiment les dents inférieures qu'elles codes.

La voite est normale.

Toutes les dents sont recouvertes d'une épaisse couche verte de limon qui leur donne un aspect repoussant.

Les deux observations suivantes om trait à des enfants présentant des érosions sur des dents temporaires, ces anquel nous avons fait allassion plus haut et qui prouve que les coivulsions peuvent déterminer des érosions même sur les dents de la première dentition.

OBSERVATION LXXI

Tanp..., Henri, le 30 octobre 1879, entré le 31 juillet 1886. – Imbecillité prononcée. — Debut dans la première année.

2002 au scin par sa mire jusqu'à din-sept mois. — Do huit au distince jour, consultaine internet.

Parole à dix-hait mois — Marche à dix-neuf mois, — Prepre à quatre ens. — Acois de colère. — N'a jamuis pu rien apprendre à l'école.

Dentition. — Eruption de la première deut à six mois.

Erocions sur deux deuts de leit. — Nemisse. — Altération de forme. — .

Carle. — Anonalies d'implentation et de direction. — Étroitese de la voite.

Détectoseit de l'articulation.

Méchores supérieure.

Les deux incisires médianes de lait sont normales et baen implantées.

males et bien implantées.

- A droite, l'incisire latérale est comoide; elle est naine; elle a l'air d'être coupée obliquement en deux. La canine est une dent de lait. La

prémolaire et la grocse molaire ont des érosions sur la face antérierremont a se acharier stan acousta de sar starri pa na valetta L. A gauche, l'incisive latérale, la canine et la prémolaire sont des dents

de lait et sont normales, sant une carier la seconde molaire est une

Mochoire inférieure. - Les deux incisives centrelles sont des dents permanentes, celle de droite est implantée en dedans de l'arcade ; celle de gauche en dehors, et sur une ligne telle qu'elles se cachent un peu mutuellement.

A droite, l'incisive latérale et la canine de lait sont implantées tout à fait sur le même plan et sur la même liene, de sorte or elles parais-." Lest on Lestes ou woods the first eent condées entre elles.

Rien à signaler à la prémolaire ni à la molaire de lait.

A gauche, l'incisive latérale est appuyée par la moitié sur la face autérioure de l'incisire médiane anterioure de rincisive mediane. La chiline est normale. La premolaire de last est inclinée en dedans.

La molaire est normale mol entité est fite en était est indicate en deutile. . Les arcades sont régalières ; l'articulation est nomale dans son ensemble, sauf en avant, grace à l'emplantation irrégulière des dents infé-,

rieures. La voute est profonde et étroite.

Les gencives sont saines et rosées ; la salive est normale.

OBSERVATION LXXII

Tanu. .. How .. Is a comment series a series Delac ... Alphonse, ne le 10 decembre 1878, entre le 25 mars 1885. - Débilité mentale avec épilepsie. - Début. vers 2 ans.

sorranz. - Pere, excès de boisson, violent. - Grand-père paternel, excès de boisson. - Cousie germain paternel, bec-de-liètre compliqué, un autre consin permain paternel mort de méninoite. - Mere, migraineure. - Prère mort de méningite.

Marche à once mist - Transmatique conhalieure à vinet moier coursesitus consécutives - Onguisme à trois que - Parole à deux ens - A partir de quatre ans, acces quatidiens et quelques acces en série

Bentition. - Première dent à sept mois : les autres ont poussé vite. -Direction et implantation irrégulières des deuts. :- Ercolons et créschires portant sur la dentition de lait. - Sillous. - Partre, - Irrécularité des arcades. - Prognathisme substriguer. - Alteration de coloration des deuts, i-Volte of bales " and to anista all or has been amilian formers, athin Machine appressed Est dent increes centricles sont larges, courtes eller informatie alternation according four eller se dirigiont obliquement en paratte eta nebero collede, genome est implante plus lasque celle de droite et n'arrive pas a la même hauteur qu'elle. Les hords tranchants de cos dents sont très mainicit, transcarente.

A droite, soul is grouse molaire permanente qui aix tubercales à la couronne et est tree grope, tout le repée est oppetiut par des dents de lait tree pentes, molaire la fraite, continue, le molaire ce grosse molaire.

A guade, la grosse molaire permanente a une couronne treè large : délià déside-écusée/penterie les altires étable biolistique, feaim, périodis-laire et molaire sont des dents de lait. Elles signate écanite, péedulaire et molaire sont des dents de lait. Elles signate coi de judicialite, été qu'elles sont couraires d'érossons dissemènes, ce qui parait d'est qu'elles sont couraires d'érossons dissemènes, ce qui parait d'est.

nne lesson peu fréquente dans la première dentition.

De plus, toutes les éents de luit de cêt enfant ent lerbords transbants arés et grandis.

Mechaire inférieure. Les deux incenves contraires appartiennent à la dentition permanente; elles sont inclinies obliquement en dedanc; elles ant la face materiaure réconverte de terrer jusqu'an mican du bord tranchart qui est crénéle.

A drolle, l'incisive Intérule est en voie d'eruption; elle est l'égèrement dériée, cobrée, débliquiment sen în facé antérieure de l'incisive cenrale. Le canine et deux mobileres sont des dents de l'airi; de seconde gresse mobiler parisassente est très-relumineure, le couronne a six un legrales, de la comme de la co

A guzche, l'incisive permanente présenté des sillons sur sa face antirieure, son bord interpre set conché philippement sur la face, antérieure de l'incisive médiance ; lo bord transchant et constitute par, froits lundercales métément ségarés. La grosse molaire permanente est anns à gir tuberrules. Rene a signaler pour la catilie, la précisionaire et à moduler sinon qu'elles out les bords libres usée et mousses.

L'articulation a câtium alle er auxili, le dénais supérieures colleun files

les dents inférieures, mais elles s'écarient de ces dematères à cause de leur abbiquité prouoncée en avant; sur les côtes, l'articulation se fait bien.

Elle est en outre défectacuse en avant à cause du prognathiesse de

l'arende superieure qui est rétrèce en avant. La voite palatine est ogivale, très étroite et très profonde ; elle a la forme d'une spatule.

Les dents permanentes ont une coloration jaune; celles du bas sont recouvertes de tartre.

Les centres sont sames et roseca.

La allice n'est nullement alterée.

A colté de ces abservations de convulsions avec, évosions il des maturel de citer les suivantes qui en sont la contre-partie et où l'ou rencontre des convulsions sans évosions ra l'amongs desel est albuy maturel entier al s'amp extrate de sided de elles oup

A drotte, sand in grosse medicine permanente qui a six tubercules h la compone et est tre mixal vontravagant des par des dents de luit très petites; incestre mixales comien permanent et grosse molarie,

permission pesseng 20 cumboursed permiss; constant systems (neutro) permission and early common sens a subsectionary entailous secure of choices A computing sensor of control of the computing permission and the control of control o

The state of the s

"Silters Notice." Destroyers Implemente tripatory. "Ignimente de frome." Colorie "Account requirales." Poster gaings."
"Destroyers." Receiver programs. "The first imprires medianes and larges, to the coloriers of the coloriers." The first imprires medianes and largest in the coloriers. If the coloriers is the coloriers of the largest interest to the coloriers. The first impriress the coloriers of the coloriers and the coloriers and the coloriers."

A druite, l'incisive latérale est naine, elle est très course, tres missoréssonible a pério à une cour d'ent. Elle bisse sis gravie cont centre. l'incisité cortain d'ordice et élle. La casile primessers n'est pas aproforde le cambre de bisi est toubbe. La presonier de just est derragile et se turder pas a tombre. Bisi a diagnéer à la casile et d'arquite et de tradres pas a tombre. Bisi a diagnéer à la casile de de diagnée de la completation de la completa del la completa de la completa del la completa de l

A gauche, l'incisive latérale est normale de forme, mais obtique en dedans, et couchée de toute la longueur de son hord informe sur l'incisive médiane. Le canîne est conside, très pointuit à son extremité libre. Les deux molaires de lair sont seemales, la grosse molaire permanente a cinq tubercules.

Mathers in present: Let dest incides instance sent implantées us per en disorté de l'arcolo, filles que le hord libres creaties, le face et out, fept in distribuir visione, le face et out, fept in distribuir visione, des modifies du modifies de l'arcolo visione, de modifies de l'arcolo de l'arcolo de modifies et out, de part de l'arcolo visione, de modifies et out, de la colon de l'arcolo de l'arcol

syant. Et molder de lare, detreme par la cree la plan que ser reina.

al nivea de la poscore, la produce moltar permissant un membre.

"A pasche, la combe est al vaste d'empassar; elle est séparée par un grand erapee et de la moltar permanent pler marce dont le golphem par la combe de la combe

L'utricalation se fait mal en avant, les inciertes supérieures touchent bout à bout les incientes inférieures, et elles fatisses at noistre cui wont un espace vide en forme de V de sur comparés du bout fibre, l'a Vespié de l'articulation inst pas encore faig.

L'utricale supérieure, récrétée en variet à posseure l'aspose d'une mai-

La volte est ogivale, très protende et très étroite le same la lace aller al lace aller al lace al lac

Les dents out une coloration blenche a peu prés normale, comme de celle de la coloration de la peup prés normale, en coloration de la peup de la coloration de

OBSERVATION LXXIV well of the willie all

Riss..., Joseph, né le 11 janvier 1874, entrèle 1" octobre 1881. — Idiotie. — Gâtisme incomplet.

Elevé au arin par la mere jusqu'à sept mois. — Convulsions à quatorsmois neis prédominance a druite. — Nouvelle-communican's hemiophysic droite consolution.

Deviations. — Déviations. — Ausumbres d'emplemention de forest.

Voole opitule. — Rengonité des generes. — Attention de la soite.

Description. — Méchoire apprisence. — Les deux incliries inédianes sont larges, projetées en avant; élles ont toutes deux les bords trans-

chants tractures.

"A droite, l'incluive latirale est petits et en retrait sur l'incluive centrals, la canine est volumisseuse, implantée un peu en debors de Percade dentaire; les deux prémolaires et les deux grosses molaires sont normales.

A guache, l'ineistre laterale très petits, en retrait sur l'incisive médiane, est inclinée en arrière; la canine est volumineuse, implantée sudessits de l'arcode dentaire, elle est conside. Deux prémodures normales et deux grouses melitres. Ils seconde est

implantée au dessus et en debors de l'arcade.

Médoire suffrience Les quadre incipires sont normales de forme, et de volume, mais ignimalementent implantées : les deux médianes vous en divergeaux l'esse de l'autop à partir, du collet . la lairaite d'orde est obblème en arrières et un peu en reierst que la médiane, la lairaite gouhe a nates un légra rytest.

molaire a été extraite; la deuxième est normale anno mande actual de la latination est normale; les dents se rejougnent losse, saufen, avant où les incisives supérieures fracturies et les inférieures ma l'implantées de les latinatiques que viele.

La volte est très creuse, très étaoite, agirale, dante les alles salgannes et pénétrent es bourrelets salgannes entre les intersuces.

Les dents ent une coloration à peu près normale; une légère teinte grise due au manque de soin les recourre.

La salive est épaisse:///XXI ZOITAVERSEHO

Riss ... Joseph, ne le 11 janvier 1874, entréle 1º octobre 1881. — Idioti 9 XXI MORTA 783 200

Mu., Ritenue, ne le 19 février 1889, entré le 4 júnillet 1884. — Idiotir congénitale. — Epilepsieri est tronsferand, souther, é actionnel — den bey firme, aven il un avent by S.

sociation. — Proc. imaginume, obtified legate. — Grand-proc. patter that cases de bission. — Order barbera, land of comprision orbitally experience processing patternials before an experience patternials before an experience. — Order is used a grander objection of the fore respicious. — Order is used an experience of the experience of the annual state. — Moreover of the experience of the annual state. — Moreover of the experience of the annual state of the experience of the e

-446

cules supplémentaires. — Beute créacies. — Caries. — Emon. — Attention de la salite est posterior — constitue — des posterior de la salite en de la salite en l

amt larges; elles out la motifé du bord tranchant créméle.

"A douire, l'incisine labérale est dris courte, pris copie, la capale, par moprade les deux poembleres sont mornales de forme et de colamon mais obliquées en avant. Il n'y à qui monsule molaire, qui lest volumire pure, du corrannes, six, liberandes, sons describedes au president de capacit. Action l.

A Apache, pin a highnar of function lateral, he cannot a saw down premolater qui sont normales. La première, grosse, mobitre, complete, mest, déruple par la cerie di plus, que la racine la, dourniem, grosse noblare, est normales, la première première, processe de la cerie de Mécholer desformers — la missione sont langues, mais rangois des

drug inferior and an activities are less zue, le loud gariere doume en events les lords libres des quater incort ex sont extendes . A droite, le cantra e le bord translant committe par Ares tinderquies bien separte. Les deux permolaires et les deux gresses mobilires, sont organismes.

The terrelective state of the control of the contro

La volte est normale, peu creuse. La salive est émisse, visqueuse.

Les dents ont une colfogged a peu proc menière; elles sont recouvertes d'un léger enduit limoneux.

Cheval... Augusfe, né le 1º octobre 1870, entré le 7 avril 1882. - Déblité mentale avec épliepsie.

- Alomon significate OBSERVATION LXXVI. 1864 - Antereson - Alomonology and Alemonology and Alomon Signification and the control of the contro

Multin Albert ne le 12 avril 1873 e entre le 19 avril 1880.

Les Arrêt de développement intellectuel. — Epilepsie.

Début à sept ans — Sala dess black avries. Sala total de sala series.

Secretary Grand-grey maternel, caves de beissen. Mere, mismasenat: Grand-grey maternel, que lapar camo de besseus. Hand et ma se l'exprese, nicheral de la messa autorite en mois de la grancisco. Effect ou soin, jusqués ses une su Merche à major sonha . Forque à trais une. Produc d, quater, que, «Charle de carcina jusqués quatrie en la April que prenières convulsions ; à partir de cette époque vertiges et accès de plus pre plus fréquents. — Instincts destructeurs. — Eccitation deut-furbalente ; Désilition — Dévarious » d'Orincheres » Retard de la deuxieur deut

Description — Machiner Inspire at the data and all no sells sected from

Description — Machiner imperiors — Les deux inciseres incidents sons
normalise de forme; la droite sel un peu pais courte que in gasche; qui
récourse si droite par son bord interna. » el Il lenza in semplée circa

A drotte, l'incisire latérale porte des crénclars s'imple forme par le ford frinches et le bord interne. Es carine, les deux "premblaires et le deux gresses molaires sont normales: "en deux "premblaires et le deux gresses molaires sont normales: "en con lous imp a statuloure

A gauche, Pincisire interale est oblique un avent, son bord internet recouvre le bord externe de l'incisive médiane. La canine, les dons prémblaires et les deux grosses melaires sont normales parties de la deux grosses d

Maksire inference. Les quatre mentres sont normales; il ny a que la contrele et la laterité punche qui on le bord tranchant cremeté. A droite, la camb sett atumbé fir l'y aqu'ant primoblires ils blenz grosses modures ont les cames qui despur de la contraction de la contraction.

A ganobe, la canine est hormade. Il n'y a sussi qu'une prémolaire qui citativiré juir un vide fascificaint, pour qu'une de mi puisse se l'appe, des donc grosses findaires qui sont normales; blar couronne est atteinte de carte.

"Autorie anomalije à signales a l'articulation, ja voote et bir syncivos.

N' tout est time it mornant of the large and to be come a fam the organization of the large and the

--- the -: OBSERVATION LXXVII and the dath old

Cheval..., Auguste, né le 1° octobre 1870, entré le 7 avril 1882. — Débilité mentale avec épilepsie.

SOMMURE. — Pere mire d'oppopulate consecute de la transploje gauche. — Grand-pere paternel micidé. — More, netropie faciele, impremionable, — Friescourt-les compositions de mocroste in - dante fres, adobitist persoles l'il. Acondesieux de histomore d'ordendance de formatière consudionale hait

Acousticascii — hidratusel jurinhidiaem se franticia comuliante keit usia dans le brus dralt ; parinie draite constative. — Maeske jutriina milist — Purole à viagé mois.

Destifion. — A part les soriel du troisième degré et quelques érentaireven le bord tranchisit et quelques énomalies de direction, la deutition de cel malibe ne présente par un prind infecte. Otté observation, appartemant à un éplication entient d'une Melre débilité mentale, vient à l'appai de ce qu'ai dégit été niqualé dans le comp de ce transpil une les anomalies dentaires sont d'autant plus prononcées et plus fréquentes chet un idée, pur que cher un déglades, épileptique simple ou épileptique que sere légre debilité mendale.

Description — Méxicos que rocce. Les deux indistressancéannes

perception.— Anators programs— Les dess anderes medianes angefrances sont percepted of forms, de relation as of implantation, edited portent forties deux sateur du collet, une carie du deuxienn deux on demi-occule.

Du colde droit, l'incisire lescrite, est pelate es courte; la coninc est Du colde droit, l'incisire lescrite, est pelate es courte; la coninc est

in particular designation of the control of the con

chânt créante ju campe est normale, elle ne présente avven, légretération; le deux présendaires normales auférent ren, d'indérensant à signaler; la première grosse moisire, compètement, despuis par la carre de plus que les roinne ju, depuises, grosse, moisire, set autérité de la présent de présent de la character unes résents au sur les montines incluéer el aprince, set, acticatents unes résengée a voitil

Mathire infirieure. —Les quatre incisives sont courtes, régulierements dirigées, l'émail est fendillé; le hord libre est large, mousse, en plateau.

A droite, la canine et les deux prémolulres sont normales ainsi que la

deuxième grosse moldiné, in pérmière est attentil d'une carie étendue du troisième degré. A gauche, la canine, et, les deux préssoluires sont segmales, la pas-

miere grosse molaire auxista pas, probablement alle à cie autoritende deuxième est normalé. L'articulation les arcides et la viene normales a ent non à signaler :

*L'articulation, fes arcades et la violte normales n'out rom a signaler; les genciros sont saines et rosées, la salive n'est millement alterée.

OBSERVATION LXXVIII

Klei. Pierre, ne le 24 février 1876, entre le 8 janvier 1886: = Epilepsie : Début à cinq aus et demi .

MONTHS. — Pere, meré de descriación de selle del mentre de la companya del la companya de la companya del la companya de la co

Elect au sein deux mois ; quei au biblirle. Marche à dienze isolite et Burgle à single deux mois ; Debut des experts einq est et seint in au soil Bentition. — Sillner. — Tubercules supplicatement.

Bestriction - Mechaire agrerieure. Les incluires medianes, forme normale out chacuse sur la face inferieure, deux sillous iransvistaux fermines sur le bord tranchant par une petite encoche.

sanx termines ser is bord translatint par une petite encothe.

Les intisives latérales sont normales.

A droite, la canne vient d'être enlevée par l'enfant. Il n'y a qui

premolaire, les drux molaires out la couronne avec six tuberquies.

A gaucha; la camine obrandee ne terdera fas a tomber. La premolaire est séparce par un espace vide de la proces molaire.

Méthoire inférieure — Les qualtre incisives sont boss implantes; elles ont le bord tranchant masselonné. — A droite, la casine, la présideaire ne présentent rien de particulier

a signalor, les grosses molaires volumineuses out cinq fabercules sur la couronne.

A gauche, la canine est séparce par un espace vade de la premiere

molatre, la seconde a cinq tubercules.

Rien à signator pour l'articulation, les gencires, la voitequi sont normales :

dirigios, Wanail set femilier; le bead libre est large, assusse, ou platopa.

A droite, la canine et les large gren des comises ainsi que la denziene grossen un XIXXXX NOITAVSSISO

Ben. .; Francois, ne le 30 octobre 1877, entre le 14 de-

cembre 1886. — Idiotie complète; debut a deux aus.

ciacualistica à quieste moist. par et conquient. — Sourri un sein par sa moisliver de la companie de la conquient. — Sourri un sein par sa moisliver de deux sois: puls par une nourrise jusqu'à neuf mois. — Intelligent jouqu'à deux sois. — Premierres convalisions à deux ans. — Parole propue sulle. — Géstiaire designé. / (OTT. / EST-201)

Bescriptism.—Michaire supéricaire.—Quatre liscisives supéricaires : doux de médianes l'arges; celle de gauche croise le bord interne de la contraté do doute par son bord interne et son bord franchant; elles présentent foulés doux à l'externité du bord libre trois tubercules blen nots; cos dubér de la doute de l'abbet présente de la most; cos dubér de la description de la contrate de la description de la contrate de la description de la contrate de la c

cales a constances or was figure resulté un labor assistances de la conception de la consideration de la catera par les ellipses companel toute la lorigement de la face américane des douit, les deux insuires assistantent finances qui des un televiere des douit, les deux insuires assistantent finances qui deux televieres des parties par les sed filles (le tubrecubre de l'entarier de déclar sent tres pointes, fris misser, venemblessir d'ours pointes d'équilles — à finishe comaine, feur présonablers d'except des disposses de la comme présente dux telepresses — à gaude, d'eux présonablers ; la courance présente dux telepresses anticieux et un tablectile postétice tres points. Les gross molaire,

Médoire infoience. — Les quatres incloives inférieures précentent un la face antérieure deux ignes reuffiées terninées par deux thebecules sur les bort tranchant et ofquaries par deux tilloin. — De chaque 600 de la méchelre inférieure extate une canine algares par se enque 600 de la méchelre inférieure extate une canine algares par un esquar été de la grosse médire permanents qui a cinq futeccules à la , couronne. L'articulation est normals

La voûte palatine est ogivale, très profonde,

Les arcules sont étroifes et les branches sont très courtes; selon toute
probabilité, quand la dentition sera complété, si elle le devient, elle sera
invénillère.

rrequilere. To this fed dents du hast of du has, on avant sont recouvertes d'une couche limoneuse de tartre verdatre, épais, les grosses dents on une teinte jaune sale. Le alire est visemeuse.

L'enfant a un retard dans sa dentition du bas qui devrait être pourvue des prémolaires. [XXX.] ZOTTA I EL-Se)

Bress ... Gliber and is 5 ferrier 1877, entre le 9 novembre 1886 - Idee XXXX NORTAVESCO-buit mols.

OBSERVATION LXXX

24 juillet 1884 — Débilité mentale avec épilepsie.

scrivante. — Elect au sein pur une m'arrive. — Rurche et pur de a deux ans. — Convulsions à sept aux: Brattlani. — Besettssus. — Tubercules supplementaires. — Deutsture,

Tartre. — Articulotios profesade. — Alteration de la salier.

Description. — Méchaire supericare. — Les deux incisevas médianes sont larges elles simbifiquest un peu par leurs bords internes.

De chaque obté, l'incistre latérale est très courte, très petite; le bord tranchant est dentelé en sete.

A droite, la cusine ést en rotation ser son axe, le bord interne tourné on avant, then h signales and done prehoplistes, jies done, mosses, mefitins out use coursens keyer, sides out chapmen, and notember, — A grache, it cambe a de calesce la premiere premodates ou relation size out in the course of the calesce la premiere premodates ou relation size out is, a la feep positioners a la place of hord interest. In desictions principally as normals, steat que les prosess modaires. Médicier informar, — Les desart actives médicases pout tris Longes, très minos, elles as touchest au pirson de celles per haut elles rout ou Versiliant lives de l'autre de la commence de la contraction de la

Cas quatre dents ont le collei entouré d'un liseré de tartre.

A droite, on trouse une casine, deux premolaires et, deux grosses mélaires normales.

A gauche, une canine, deux permediare et une soule grosse, modaine.
L'articulation so fait idea, sealement les dents du bonte, longues et
larges, recouvrent presque compilément les dents du bas.
La roûte est large et normale, les geneires sont saines et rouses ; le
sailre cet l'éreuses et érosité.

Enfin citons les exemples suivants d'érosions sans convulsions qui viennent à l'appui de ce que nous avons dit plus haut.

La sultro set risque me.
Li sultro set risque me.
Li sultro set risque me de la constanta de l

OBSERVATION LXXXI

Bress..., Gilbert, né le 5 février 1877, entré le 9 novem-

bre 1886 — Idiotie complète début à dix-buit mois, sourann. — Père dysprejour, suivant. — Grand-père poternel, excès de bisson. — Mere, paraphigue de manuel de de dix-serd-suit — Toulal.

Bere en hel de cherty. — Verieur à cus mois. — Morche à oux-mais Bertine. — Bertine. — Bission. — Emul cruyeut. — There are supplication — Discouline. — Bission. — Emul chert. — Allertion de le actie. — Fauquiste des genéres. — Articopoline merchen. — Allertion de le actie. — Fauquiste des genéres. — Articopoline merchen. — Perproportique de Leyoude auguristies. — Diane des deuts. — Betard de la compatible de la company.

Becryptien — Michair appriraur. — Elle comprend, deux incisive middisfer large, d'une couleur bleuslie, avec des crysions autour dur collet et trois sillons lieigimelinaur sur la face antiereure de chacuna. L'ilicitaire midhaine de diroite est separte par un petit cepace vide de l'incisive latérale de lait, inclinée obliquement qui avant. La cianine, et une prémolaire sont également des deuts de la première déntition ; elles ont les bords libres complètement uses. Les deux molaires out une compane semée de tubercules rées courts, affectant une disposition irréculière, et au nombre de lauit sur charme dent le récords par la company.

A gauche, Kincisive. Intérale est petite, inclinée obliquement en avant; la canine de lait inclinée en arrière est en retrait sur les outres dents. Une prémolaire normale et deux grosses molaires; la seconde stiente, d'une carin du decurieme degrés dente de la constant de conference de

Makhier inferiour. — Quatre incisives inferioures bien plantées, 34mail est cruquel, émillies le bord éranchant est épais. — A droite et a pauche des incisives, existe un espoc-ride à l'extrémilée duquel se trouvent deux grosses molaires normales. Les positives inferules supérioures et les prémolaires sont en rétard

an point de vue de l'éruption.
On pourrait attribuer l'usure des dents supérieures à un tic de l'éa-

On pourrait attribuer l'usure des dents supérieures à un tie de l'eafant qui grince continuellement des dents, ronge et déchire tous les objets qu'il peut saisir.

L'articulation est irrégulière; les dents de oblé seules se touchent par leur extrémilés; l'arcade supérieure étant projetés en avant les dents qu'elle porte sont en perocalibilité, personontient pas celles du bas et hissent un yidi de deux centimètres caviron entre les dents inférieures et alles, même quant la bouche est complétement fermée.

La salive est visqueuse, elle stagne constamment autour des dents inférieures, les geneires sont roures, fonreuses, salinantes.

La coloration des incisives inférieures est normale, un peu assombrie par les craquelures de l'émail; les dents supérieures ont les incisives a brinte bleuitre, le collet est jaune, tacheté par les écosions.

OBSERVATION LXXXII

Pen...,Léon, né le 21 juin 1878, entré le 19 août 1885.— Imbécillité congénitale

sounairs. — Mère morte de tuberculos. — Seur morte de comulcions el quatre con . — Autre seur morte de la poitrine à once ens. . — L'anguer par la mere. — Marche à rings-deux mois. — Na jameis

bien parde.

Dentifion. — A seins mais l'enfant n'erent que trois dents;

Anomalies de direction et de mige. Multicompiales. Obries. Deute.

lares, - Eresions, - Silleas. - Voilte professie. - Albiration de couleur (Fig. 26), any force only and some time tilemon a right street at the

. Description. - La machoire supérieure comprend deux incisives médianes, dirigées en arrière, elles sont courtes; la face antérieure est parcourue par des sillons longitudinaux grisitres; le bord-tranchant est dentalé en scien.

A droite. l'incisive laterale de lais est tombée et n'est pas encore remplacée. La canine et la prémolaire n'ont rien de particulier à signaler ; les grosses molaires sont anormales : la première, détruite par la carie n'a plus que les racines; la deuxième est à six tubercules.

A gamelie. l'incisive laticule est en coie d'éruntion : ce qu'on apercoit de sa face antérieure est parcourue nor des sillons ; le bord libre est dentelé en seie; elle est implantée très haut sur l'arcade et en deliors purport - I stated - Littled Br de cello-ci : elle est oblique en avant.

A gauche, la canine et la promolaire sont des dents de lait; la premiles, crosses molaine est en vois d'érection : le tuberciale autéreur seul est visible. La seconde grosse molaire est une dent dont la couronne a tout le pourtour de sa fabe antérieure semé de tubercules très, petits, très pointus, très rapprochès, et d'actre les suitaines et d'actre des and force or numbers bear some press to a 2, softenings such any



Fig. 96

Méchaire inférieure, - Les incisives médianes sont déviées, les bords internes tournis en avant ; elles hissent entre elles un étart ; elles ont les bords libres dentelés en seie, et au centre de charge dentelure se Pon... Léon, ne le 24 fuin 1878, entré je 19ojemè sparevueul

Les incisives latérales ne sont pas encure santies. Rien in motion sievi canines. De chaque ofté se trouve une prémolaire de lait ; colle de droite fortement ébranlée tombers prochainement ; celle de gauche est complètement cariée: Entre ces prémolaires se troire à droite et figueche une molaire de lait presque -totalement détruite pur 'la carie. Les grosses molaires permanentes de chaque côté ont six tubercules "chacune sur la couroune, des une proposit al manufacture de la constitue de la couroure de la couro

La voûte pelatine est extrispement profonde, a militario la militario

Les arcades sont régulières ; neanmoins les dents du devant no s'articulent nas bien ; elles ne se touchent que par leurs extrémités, Les dents ont une feinte verdatre; celles qui ont des sillons et des érosions sont gris noiraire.

OBSERVATION LYXYDI

Gof Jean, no en mai 1878, entre le 1º luillet 1888.

Car.... Ulysse, ne le 2 octobre 1879, entre le 22 octobre 1884. - Idiotie legère symptomatique de meningite chronique. Debut à trois ans.

MAXMAN. - Esfant netweel no d'un père alcoolique. - Grand-père moternel, exces de baixon. - Cousin ocrania moternel mort de conventione - Grand-sucle maternel altimi, bigue. - En autre aucle maternel arrivis Pendont la grassesse, claurina nipleate et constriction du ventre dans

hes percusived main. Elect on biberon, - A sweets a un on, - A period right mais: - A trids mus fiètre typhistle et un'ningite ; affaiblimement du cité pruche et soliotic constantifs. - Acres de cobre. - Vanneis - Conneiture. - Ba-

. lournand. Last ma not supply to ment of restly a front chieflis Destition: - La montière deut s'a peru accè un au : it characte il atriarmit que douze. - Nanique. - Eracione.

In bouche de cetenfant offre actuellement neu d'inidet. à l'évanien ce qui tient à l'age de l'enfant qui traverse une periode transitoire : la dentition de lait va être remplacée par la dentition permanente, un per tapling and feet that the months to see the

Begrintion - Les deux incisives médianes du haut sont petites, perlees : quelques érosions sur la face antérieure. A droite, ou trouve, une incisive latérale; tine canine, une racine de permulaire et une grosse. molaire de lait : la seconde molaire est persamente. · A gauche, l'incisive luterale est mine ; la canine normale ; un vide

revisor amaravant nur la prémolaire sédare la camine de deux molaires. Militaire inforence - Elle est constituée par deux incisives médianes, très étroites, très courtes, très serrées l'une contre l'autre et séparées

charing par un écart d'une meigure laterale, Le reste de la dentition est identique des deux côtes : une canine, une prémolaire et deux grosses molaires.

Toutes ces dents out une belle coloration blanche, et nacrée; elles sont implantées réquirement.

La voide, l'articulation et les arcades sont normales, par étable de les grincies sont sommes, que entre de la colora del colora de la colora del la color

OBSERVATION LXXXIV

Gof..., Jean, né en mai 1878, entré le 1st juillet 1886. — Idiotic congénitale légère. — Gétisme intermittent. — Perversion des Institucts. — Strabisme. como singuissem do supplication de supplication de la companya

ORALIE. — Père, excès de boisson, université; éclésifé d' Grand per paternal mondime de d'errogae. — Mere, nonsume. — Brand-mère motentiele tres neuvese. — Deux fevers melté de concessibles à excessibles de l'experience de

Eine en bekenn. — Penele mitte — Menede inschaft.

Dentilien. — Annele de die beiten de Traplication. — Besiten.

Benelle en de Benelle de die beiten de Traplication. — Besiten.

Benelle en de Benelle de Benelle de Traplication. — Besiten.

Benelle en de Benelle en service. — Betreit de de service de Benelle en Benell

Les incisives latérales de chaque côté sont implantées sur la voûte palaties et se trouvent en retrait sur les autres dents. A droite on trouve une canies de lait, me molaire de lait et une

chant

molaire permanente volumineuse, la couronne ayant huit tubercules; la prémolaire n'existe pas. A gauche, la dantition de l'ais est complète : canine, prémolaire et

molaire, et une grosse molaire permanente volumineuse, à huit Juberculés.

Méchaire inférieurs.— Les deux incitives médianes et la latérale guarie très obligaes en dedans, dépumblemle suns aur les autres, l'incisive latérale droite est implantée un peu en dehors de l'arçade, Toutes ces denis ont le bour tranchant demidie.

A droite, il n'y a ries de particulier a signaler ; on trouve une canine,

A drotte, il n'y a rien de particulier a signaler; on trouve une camine, une petite molaire et deux grosses molaires. A ganche, la canine est cirrie, elle occupe la place normale de l'incisive latérale, déviée ; la prémolaire est cariée Les deux molaires n'ent rien d'anormal : la première appartient à la première dentition ; la deuxième est permanente, YXX VOTTA (SERIO)

Lorticulation on fait between the colors on unant, elle est défectepage à capac, della proposition des destitues practicauss qui courreit, cam les vas concer, foi supposition des subdivers practicaus qui courreit, cam les vas concer, foi supposition de la color de la

La voite palatine est ogivale, profonde, étroite et éxtrémement rétrécle en avant, no mais de mandage pou préd — renseaux des voies ; Les gencires sont rosées et normales, constantes avances que voit à

La salive set épaisse et risquettes par la completion and paisse et risquettes par la company and partie de la company and la

- COMMETES DES ARCADES ET DES ARTICCLATIONS

Les arcades sont tres figuremmant defectueuxes (88 40) eiles peuvent the seyminitriques, remerciena dedans on en debors, no formées par tress ligues destrés à remouver de la construct à article de la compare de l

Laruel.... Jean né le 6 décembre 1875, entré le 7 août 1886. - Imbécillité ; début à trois ans

SONNERS. - Pere, quelques excès d'obsinthe, - Tante sostemelle épileptique. - Mère très noveme, impressionnoble.

Accountement a sept mois, a la suite d'une vice- contrarieté... -- Av-A trois ans, premières emergleisus, areit de dévelopmement intellectuel esisscortif. - Accie d'épilepole. - Plaizion de politrine à quatre our et demi ; apres il n'enveit innais eu d'acres, meis des occès de colère furieuse. -Clastomoraie, - Verseillé (Fig. 27)

Dentition. - Décisions de quelques dents. - Altération de forme. -Dentelures. - Caries. - Articulation anormale, - Prognathiane. - Asymetrie des arendes. - Beturd de la designeme dentition.



deliente à voir sur V VII all vile ne vorte one su.

Description. - Michoire supérieure. - Les deux incisives médianes sont déviées ; celle de droite, en rotation sur son axe, présente son bord externe en avant; celle de gauche en rotation également a le bord externe en avant. Elles out toutes deux la face antérieure bombée et soulèvent là lèvre supérieure par leurs bords dériés.

A droite. l'incisive latérale est normale; la camine est très pointue et conoide. Les deux prémolaires et la première grosse molaire n'offrent rien de particulier

A gauche, l'incisive latérale a le bord tranchant dentelé. La canine est concide et porte tout à fait à l'extrémité une nointe très minco complètement détachée du reste de la dent.

Les deux prémolaires et la grosse molaire sont normales

Mideise inferieure. Les quatre incisives sont normales et ont une belle coaleur blanche. De charus, coté, la canine est très pointuc; la face postérieure est plane; cotte dent a plutée la forme d'une incisive très nointue que d'une canine.

A droite, une prémolaire et deux-grosses molaires. Entre la prémolaire et la grosse montire, il y a un espace vide-trop étroit pour permettre à la soconde prémolaire de se loger, sans fausse direction, si elle pousse.

A gauche, il y a deux prémolaires et deux grosses molaires; la première grosse molaire a une carie du troisième degré.

Text-ticulation estitorimale sur lisé objets en avant elle est détections, les de dant inférireurs ne pouvant, à couse du proposition de l'arcide supérireur et de la projection des désis du bant es avant, se croises en elles; élles hillanten entre le hent et le les sériends un espece de un demi-centisière, et les deuts juficipieres currivais au niveau de la coute patient qu'elle celles hillen ne touchent par copendant. L'arced supérieure en entre partieur qu'elle celle en touchen par copendant. L'arced supérieure en la contrar de la color de l'arced de la color de l'arced de l'arced de l'arced de l'arced de la color de l'arced de

Le volte cef à peu près normale; les gencires sont saines et rocces. Saul la molaire carriee, les dents de l'emient sont bianches; elles ont une transparence nacrée.

OBSERVATION LXXXVI

Rich...,Louis,ne le 23 mai 1868, entre le 23 avril 1890. — Idiotie complète congénitale. — Cécité.

SONTANTE. — Tante paternelle et cuele paternel aliente. — Mere philistque, caroline. — Arriere-grand-pere maternel alessique. — Grand-coole maternel epileptique.

Grossese. Idea desdientes nor les cufants monstres pendant toute la darte de la grossese. Mérosophable à la noisseme. Elve de soin jusqu'à quintes mois. Marche à quinte mois. Porte de dischait mois. Cécté à diena mas effectionement intellectual concomitant, — Mayoriese. L'activade derivation.

Dentition — Anomalier d'unidentation et de direction — Voilte ogivolt — Arteculaiten irrygnalier — Arquettrie de la voilte et de l'arcede rapercase — Tarte — Alternions of la coloration des deuts et de la salire (Fig. 28)

Description.—Méchaire apprieure. — Les deux incisives médianes se croisent pas leurs bords infaraes, le bord interior de celle de droite 20

- 155 -

recouvrant le hord interne de celle de gauche. A droite, l'incisive latérale est petite, en légère rotation sur son axe ; le reste de la dontition de co côté : canine, deux prémolaires, deux grosses molaires, ne pré-



sinte à signaler que la couche de tartre qui les recouvre, ainsi que les dents du devant. A gauche, l'incisive latérale est petite, obliquement dirigée en dedans; la canine est oblique en debors; les deux prémolaires et les deux grosses molaires sont recouvertes de tartre.



Modoire inférieure, -Onetre incisives inférieures normales de forme et de volume, elles chevauchent l'une sur l'autre; de chàque côté de celles-ci se trouve une canine, netite, le hord interne conché enr le hord externe de l'incisive latérale voisine. Ces dents inférieures offrent coel de remarquable due, d'une canine à l'antre, au lieu d'être imblantées : sur une arcade arrondie, elles forment une liene droite. De chaque côté se trouvent deux premolaires et deux grosses molaires dont les tubercules sont mousses, complètement usés.

L'articulation est défécueuse en avant, sur les côtés, elle se fait régulierment. A partir des canaises, elle est vicéezes; la canine de gauche délique en avant et en décret par les projetieurs; les inicitres médianes supériours; les que finées déliques en avant, les inacirres indécrets est prévents peut dirigétes chêtiques et a avant, les inacirres indécret en avant, les inacirres directions en la comment réspect à roche se délà de collé des deux opti-

ideures—I harm office and the second of the

La voate est étroite, ogivale, asymétrique; plus profonde à droite qu'à gauche.

Toutes les dents ont une coloration jaune; elles sont reconvertes de tartre et baignoss constamment par une salire épaisse.

Nous avons confondu cette anomalie avec les autres portant sur les arcades nour ne nas multiplier nos subdivisions : aussi ne nouvons-nous en donner le 0/0 exact mais nous pouvons affirmer que nous l'avons rencontrée su moins donze à quinze fois. A côté de ce vice dans la symétrie des arcades, il existe une anomalie dans feur forme que nous avons aussi recherchée en vaindans les auteurs. Elle consiste essentiellement dans une sorte d'échancrure à coucavité inférieure pour la mâchoire sunérieure et à concavité supérieure pour la machoire inférieure ; cette échancrure ne porte que sur la partie antérieure convexe de l'arcade; et intéresse le plus souvent le seul maxillaire supérieur. Qu'elle existe à la fois sur les deux maxillaires ou sur un seul, il en résulte, en tous ces, un vide plus on moins marqué, suivant la profondeur de l'échancrure entre les bords libres des dents inférieures et supérieures qui ne nenvent jamais s'articuler. Il ne faut pas confondre cette anomalie de l'articulation avec celle qui résulte du renversement en dehorades arcades; car dans ce cas, les dents sont ellesmêmes en antéversion, tandis que dans celui qui nons occupe, leur implantation est verticale, comme sur une arcade normale.

ORSERVATION LXXXVII

Mill..., Charle né le 23 septembre 1870, entré le 25 mai 1885. — Idioile complète congénitale.

sourant. — Gendi-père patrenel sent d'une modale del parcel (des pietes) aince (perspiègle). — derive-puemb son materialle, des létés paires, aince (perspiègle). — derive-puemb son materialle, des létés paires, aincelle. Des mais patrenel most à trois may de siment marghé. — Grout-pers notionel au par leborre, la prométique. — Et sour material de l'Ulit-Bourel. — Esp (material mottraulle morte philispe. — Es prodécionel et de la prenel conte de cette de parent prime material de morte palletique. — Es prodécionel et de la prenel prométique. — Des prontes materials des parties para des des des parties perspièces, cuamidates. — Une mor morte e discrept ou sui decident civil-pour prodéficies. — Els prime, armontes familes.

Elevie ou soin par su meire français treize mais. — Acter de celebre et spornes à partir de six noise. — Marche à trais mais. — Refereu par si brient, a s'angle malle purcelle de selleve et bare continuelle mais. — Salinaté (1); à l'ord, Destrition. — élévatione. — Aldernisia de france. — Pirection irrigulaire. — Sillana et delqueules assummant des inchieres apprécieres. — Alores de denis. — Textre. — Fougasités des généries. — Voite agricul. — Arcelle et reliabilités au nimembre.

et articulation an

Descripcion, - Machoire superirure. - A dreite, une incisive modiane, tirres. le bord trenchant dentelé en scientif face postérieure divisée par un silion médian présente, près du bord alvéolaire, deux tubercules nettement formés et séparés l'un de l'autre ; cette dent parait avoir été constituée par deux parties qui se sont incomplètement réunies; elle est dirigée obliquement en avant et croise un peu par son bord interne le bord interne de l'incisive centrale ganche, incisive latérale, large, la face postérieure concavé présente deux rudiments de tabercules près du bord alvéolaire et un orifice terminant le sillon qui sépara les deux inherentes : elle est diripée oblignement en dedans avec une légère rotation sur son axe. Une canine large, excavée à la face postérieure avec radiment de deux tubercules. Deux prémolaires, irrégulièrement implantées sur l'arcade : la seconde est en retrait bur la première. Deux grosses molaires : la première implantée sur 'on plan plus infereur que la seconde. A canche l'incisive médiane très large présente un sillon à la face postérieure séparant deux tubercules implantés au collet de la dent ; elle est dirigée obliquement en dedans et en partière et a le bord interne caché en partie par le bord interne de de l'incisive centrale voisine: le hord tranchent est dentelé of Affec très fines. L'incisive latérale très large a la face postérieure excavée et bituberculée, ainsi que la canine qui présente la même anomalie. Deux prémolaires et deux grosses molaires.



Fig. 30.

Métables inférieur. — Elle est comprete de deux inéctives carrières recoverate de turte proposep jusqu'un ainsa de besté libre qui est éconté in sité. Il Breils, que houtre intribé instinaionnest plantes de total de la comme de compart de forme, elle est liéragé délègement en de la comine est compilé de forme; élle est liéragé délègement est est de ce a article. Il crisité gérangémoième et une gouve moiate s'autre la comme de compilé, que insciré tentre recoverer de surre jusqu'en le de libre qui est éculié. Une comine, Deux prémaîters de surre jusqu'en le de libre qui est éculié. Une comine, Deux prémaîters de la comme de

Arteniation. — Elle est complétement défendeueux: l'arcade supfereux projede en avant et récisée à se larmable de chaque colte par le la longueux frequilitée; celle de droite plus longue que celle de gambe. L'arcade inférieux est égalieux projetée en artrasée à la partie antiferaire, de sorte que les deuts du bas out la disnosition en éventail.

L'articulation est extrêmement déformée; les grosses molaires seules se croisent par les extrémitée de leurs tubercules; les dents de la mâchoire supérieure ne croisent pas les inférieures en avant elles sont projetées à une distance de un centimètre et demi en avant des inferieures. Entre les deux méchelres existe un vide qui laisse voir la volte palstine et nermet l'introduction d'un door.

Cette défectuesité de l'articulation entraîne une hideuse déformation extérieure; la bouche réste constamment ouverte, laissant voir le proconstituem des dents.

Voite palatine. — La voite est ogivale, très creuse, formant une excevation irrégulère, la branche maxillaire droite faisant une sullie interne; calle de gauche du contraire est effacée et aplatie. Mesurée d'une molaire à l'autre, la voite a vingt-neuf millimètres de

largeur.

Coloration. — Les dents supérieures sont d'un blanc bleuktre; les incisives inférieures sont recouvertes d'une-couche jaunêtre de tartre

dur: les molaires ont le collet entouré de tartre.

Les gencives sont fongueuses, saignantes; elles forment des bourrelets dans les interetions des dents:

Selite. — Coule constamment hors de la bouche en une bave épaisse et visqueuse qui baigne les dents inférieures et augmente graduellement la couche déjá épaisse de tartre.

OBSERVATION LXXXVIII

Broutt... Eugène, né le 19 juin 1870, entré le 20 septembre 1881. — Idiotie prononcée ; début dans la deuxième année.

sonumm. — Père, migruineum. — Beur serur mortes de fuberculose géné rulisée l'une à cinq ann, l'autre à huit ann. — Un frère mort à trois mois de communione. — Une suur : communione à l'exprison des deuts.

Grossess: fragear à six mois. — Elect ou sein par la mère jusqu'à seixe mois. — Frantières convulsions à quinze mois. — Parole à seixe stois. — Secondes convulsions à ringé-deux mois et à trois aus jusqu'à l'âge de sept en chi elle set consolité au serve de l'accept de la confidence de l'accept de l'accep

exe où elles est completement cons.

Deutition. — Evolone. — Deutebers. — Sillons. — Tertre. — Limon.

— Direction irrégulière des deuts. — Peruse anormale. — Implentation

convaile. — Articulation asservale. — Irrégularité de l'arcade supérieure. — Fongosité des geneires. — Altération de la salite et de la cobration (Fig. 34):

Description. — Méchoire supérieure. — Deux incisives médianes, assez . larges; celle de droite a le bord tranchant coupé obliquement de dehora on-dedans (probablement, suite de fracture) celle és gauche à le collet recouvert d'une érosion profonde en demi-cercle,occupant toute la partie supérieure de la dent; le hond tranchant porte de fines dentellures en sele. Oss deux dents sont reconvertes d'une couche limoneure verdatre.

De odt drutt, on observ une incire haltede diminuée de motité de sa hauture et précentant au rivan de hord travalent un trat, oblique allant de débors en defants, probablement de 3. Leur de 18 de 18

A gauche, funcisve intérale, est inclinée en avant; le bord tranchant porte une érosion à la partie médiane. Le reste de la dentition de co côté: une canine, deux prémolaires et deux grosses molaires, est normal.



Fig. 31.

Les dans de la méchiere impérieure sont implantées une deux plans différents collès de devant. (Paus camins à Pautre, parsissant imperieure partieure imperieure partieure partieure partieure de la consecutió inférieure, et sont sur un planstées université une nouvele à consecutió inférieure, et sont sur un planstes présentes de la consecutió inférieure, et sont sur un plans au présente de la collès de

Méchore inférieure. — Elle est constituée par quatre incisives médianes longues et larges; chéressehant un peu les unes sur les autres, recouvertes dans le quart inférieur de la face ambigueur par une, couste de sartre dur; leur hord tranchant présente trais, tubercules nettement découpés, séparés par des sillens se continuant dans toute la hauteur de la dett.

Tout le reste de la méchaire métrieure offre pou d'anomalies ; à droite la canine, lei deir prémishies et tiel deur grosses molaires sont normales. A genche la canine est implantée ne debore et en uvant de l'arcade; elle extern rotation sur son max, le bord externe tourné en cruist. Les dicux prémishires normales de forme et de volume, sont certifies l'une de l'autre par un expere viale. Les deux grosses molaires des l'évalues que de l'autre par un expere viale. Les deux grosses molaires de l'autre de l'autre par un expere viale. Les deux grosses molaires de l'autre de l'autre par un expere viale. Les deux grosses molaires de l'autre de l'autre par un expere viale. Les deux grosses molaires de l'autre de l'autre par un expere viale. Les deux grosses molaires de l'autre de l'autre par un expere viale. Les deux grosses molaires de l'autre d'autre de l'autre d'autre de l

Toutes les dents de l'enfant ont en haut une couleur jaune verdatre, elles sont recouvertes d'un enduit himoneur ; en bas, elles sont jaunes, recouvertes de tartes dur. La salive cet épaisse, visqueuse, siagne constamment autour des dents inférieures.

La voûte est large, mais profonde, mesurée d'une première molaire à l'autre elle a 40 millimètres de larceur.

Les arcoles sout larges: It supérieure à les henches hencoup plus basses qui la partie antérieure qui est creucie et grarresé en de-hore, de sorte que ins literas minous, tenders sur cette arcade donnes. I Funtant Europe d'un décade ; da à genuiler veu, le pareit de-pourru des depts appérieures si Lairefairems, qu'on ne peut observer qui en excessarie demantait l'éver septieure, de Lacode institueure qu'en exacterate demantait l'éver septieure, de Lacode institueure de la comme de

Carticulation est adormale; les donés du fond seules se touchent par l'extrémité de leurs tubercules. D'une prémolaire à l'autre, il y a un vide complet, les deux arcades ne se rejoignant pas et laissont entre les inctivues un espace sufficant pour introduire un doigt.

Les gencives sont jongueuses, saignantes; elles forment des bourrelets dans les interstices des dents.

OBSERVATION LXXXIX

Marq... Henri, ne en 1875, entré le 27 mars 1885 — Idiotie. — Epillepsie. — Atrophie cérébrale. — Hémiplégie. — Début à six ans.

vorzinit. — Grand'niere materinelle morte d'une attaque d'apopleres. — Grand-père maternet suprisienze. — Père rhancilissat, mort d'une affection, cordisque. — Deux frères mort-int, l'en à hait mois, l'outre à etgenarie et deux ; un autre frère mort d'onze jours en matrrior, une sour morte.

- 101:--

d'athrepois à quinze jours. — Un frère mort à vingé-deux mois d'un épanchement au correctu ceusé par la dentition.

Dentition Generature - Assembles de direction, de ferrie et d'implantation - Fonquettes des geneires - Alternises de la voluntion des destr ; de les sulves - Turber - Ourie - Lineau - Articololion défectueuxe la la companya de la constant de la voluntification de la volunt de la volunt



Fig. 32.

Interprise. "Relative magniture." In missistem melajams insist. Sen integres consistenti, in intersected schools not exacution, chick are largored scandinarie. The intersected schools not exacution; chick are largored schools are largored to the control of the

convenité de sa face antérieure, par l'épaissour de son hord libre : elle est oblique en dedans. La camine est conside. — Les deux prémolaires et les deux grosses molaires qui constituent la dentition de ce -côté sont normales de forme et de volume.

Une couche limoneuse verdatre recouvre toutes ces dents.

Use outcome immonster venante reconstruire soutce ou soutcome interesses venante reconstruire soutce ou soutcome interesses outcomes et dura qui les autricipes comme d'une gauge sout la don battere épaisse et dura qui les autricipes comme d'une gauge sout la face hattere et sur la face extrave.

Le saisse sur des construires de la contractant qui est en tous et d'arge de la contractant qui est en tous et d'arge de la contractant qui est en tous et d'arge de la contractant qui est en tous et d'arge de la contractant qui est en tous et d'arge de la contractant de la

De cédé droit; réan à signifier sur moderne primeistres et sport la deuxillem modelles permanente, la première para plus constituée; que deuxillem modelles permanente, la première para plus constituée; que par une mines counche; tout l'intérieur de la deut est défertel par la carie. De côdé ganche se trouveut deux prémisaires; la seconde est en demitoration interne; un espoce vide rempiace la première mobier (inpossible d'évaluit si elle a éde extraite out elle arix immais cariet. La

secondo entrormale.

Articulation. — Elle, sit défectueuse, me peut so faire en avant à cauxe de la forme irrégulière de l'arcade supérieure; celle-d'en effet projeté et rétrécie in avant, forme une ellipse très allongée; ses deux hambes sous insighes ; celle de éroite ples courte que celle de ganche; de plus l'arcade alvéolaire est à un niveau plus bas à gauche qu'à duite.

L'arcade inférieure est régulière.

Appliquées les unes sur les autres, les dents des deux arcades se touchent par les extrémités de leurs subscruise, à partir des grosses molaires jusqu'au niveau des canines. D'une canine à l'hutre, les dents ne se rejoignest pas et laissent un vide entre elles.

rejoignent pas et laissent un vide entre elles.

La voite palatine est ogivale, très profonde et d'une étroitesse excessive.

Toutes les dents supérieures sont reconvertes de limon épais, verdétre ; les dents inférieures, surtout celles du devant, sont enveloppées dans un coque épaisse.

Les geneires sont fongueuses, seignantes, irrégulières, pénêtrent en bourrelets dans les interstices des dents.

bourrelets dans les intéretiees des dents.

Une salire épaisse et risqueurs stagne constainment dans la bouche et s'écoule en bare au dehoirs de la bouche.

OBSERVATION XC

Mérit..., Antony, né le 3 mars 1870, entré le 9 septembre 1882. — Imbécillité avec épilepsichémiplégique droite infantile. — Début dans la première année.

Elecé au biberon. — Premieres conculsions à huit mois ; affaiblissement du côté droit, — Absences. — Vertiges. — Acces. Destition. — Anomalies de farme. — Déviations. — Tubercoles suppob-

Dentition. — Anomplies de forme. — Déviations. — Tubercoles supplémentaires. — Dentehres. — Caries. — Artéculation defeatueux. — Erosions. — Prognathisase de l'aronde supérieure. — Altération de la salite.

Description.— Méchaire supérieure.— L'incirtre médiane destire a la face potiérieure séparée en truis fragments par une sorte d'incision creciale cos truis fragments distants l'un de l'autre de un millimiter et desni à pou près, sont assore sobientais implantée dans l'abylet; la foce antérieure et domit à pour près, sont assore sobientais implantée dans l'abylet; le foce antérieure des bomblée. L'incisire punche est larger la ficeamétreure ob bomble ; le hord tranchant présente une échanceure desni-circulaire. Ces deux desta sont dirigitée codiquement en arant.

A droite, l'incistre latérale est longue; elle a la face antérieure bomhée; le canine a la face postérieure exzevée; alle présente trois subsecuite anormatr. La permitte prémissit, dérius le pas le caris, ne présente plus que des débris ; la soconde prémohètre est raine et normale. La premiète gronze molarie, tutalement désruite par la caris, n'il plus que la racine au ris de la genotre ; la soconde meladre est saine et normale.

A guncha, l'ancière latérale a le lord tranchant fracturé, oute fractive s'est podulite dans, une chate de l'enfant. La canine, tele pointue, a la face possibileure tels enzarde. La première perimelaire a toute le parcia antérieure détruite par la carrie; la soconde prémolitre est soimaile. Les deur mobileure soit toutes deur utilaties d'une carle prochaid du troisième dagré.

Méthoir siglérique. — Les quatres incisives sout très louques alles ont

Mérioure inférieure. Les quatre measures sont tres tougues ; elles out les hords tranchants dentelés en seu ; elles sont écartées l'une de l'autre, dirigées en avant, affectant la disposition en éventail.

Les canines de chaque côté sont très pointoes ; les bords tranchants sont dentelés.

A droite, la première prémolaire est normale, un vide produit par

une extraction, la sépare des restes des deux molaires, complètement détruites par la carie et n'ayant plus que les racines.

A gauche, la première prémolaire est normale ; la seconde a toute la couronne dépourue d'émail et érodie. Des doux molaires, cariées, n'ont plus que les rucines.

L'articulation est normale sur les obtés ; en avant, elle ne se fait pas à cause du prognathisme de l'arrade supérieure ; ses deins inférieures ne peuvent arriver à croiser les deins supérieures et elles liaisent entre elles un espace vide.

La voûte est assez large et normale.

La salive est épaisse ; dépose des mucosités sur les dents.

Il est facile de comprendre comment ces différentes anomalies des arcades entrainent des vices dans l'articulation : mais: même avec des arcades régulières et symétriques, l'articulation peut encore être défectueuse ; c'est ainsi que, sans parler de la première dentition pendant laquelle cette articulation n'est pas arrètée, on observe très fréquemment pendant la seconde dentition, soit une articulation trop profonde, soit une articulation incomplète: dans ce dernier cas on peut avoir une articulation complète sur un des côtés de la bouche et incomplète sur l'autre, les dents ne se touchant que par les extrémités de leurs tabercules. Enfin, on rencontre très fréquemment du prognathisme de la machoire sunérieure et beaucoup moins souvent de la machoire inférieure. Dans le premier cas les dents inférieures viennent frapper sur la vonte palatine; dans le second, elles cachent les dents supérieures. Enfin la défectuosité de l'articulation peut provenir de l'implantation vicieuse des dents, ou de leur direction anormale as since and a debate and antend to a significant and a firm

Nous rons eru inutile de grouper dans des chapitres séparés ces différentes variétés d'anomaties. Réunies, elles nous donnént une moyenne de 18 '00; éet donc une des anomalios les plus fréquentes, ce, qui est bien en rapport, du reste, avec l'asymétrie qu'on rencourre si souvent dans le crâne et dans la fioc chez les idiots et les égileptiques.

OBSERVATION XCI

Ley..., Jacques, né le 13 avril 1869, entré le 23 juillet 1881 — Idiotie consécutive anx convulsions.— Syndactylie. — Polydactylie. — Début a trois ans

sunnier. — Pers, cava de laiseus, violent. — Perse mort à dran police dessi de consuldans. — Beux contros frères morts de executione, — Perre nilgridenest, casta le boisseu. — Saus polyhodryle de syndatoglich. Saus worts de consulsions. — Cas autre frere nort d'avoidents orthonists. Applyagé à la continuer. — Elia des gois par se nort jungel quittes note. — Marche à deux aux. — Favole à un an et deui. — Prenderes concutions à vivia ma. — Tos.

Dentition. — Évosiens. — Sillans. — Dents a tabercules multiples. — Voite ogivole. — Articulation défectacuse. — Betord de la descriène dentition ou reanque de deuts. — Altération de la coincetion. — Carie.

Beccipión. — Méchote suprimer. — Les drux inclaires médianes, normales de formese de volume, prépartent des altérations intéressantes. Depuis le colbet pasqu'à une éventaine distance sur la face antécieure existe un dépoil de l'émail et une colomitos venditre. A une certaine distance da houfiles es teueres aux leigne transcruedper constitues d'éve distance du houfiles es teueres aux leigne transcruedper constitues d'éve citou alternativement possetples, et lineaires. L'Intérior médiane érotie poerte à l'angué forure par les boré transchaus

et le hord interne une érosion ovalaire ; l'incisive gauche a une érosion en demi-lune et profon de au millien de son bord tranchent.

A droite, l'incisive latérale, la semine et les deux prémolaires a offrent à signaler que leur teinte grésière et la couche limoneuse dont elles sont reconvertes. La grusse molaire unique est normain et saine.

A gunche, riena signabre a l'iniciden latirale, ciantre et premolaires in la seconde molaire perunantes qui est normale et asine. La promière molaire qui a cinq tubercaise tels pointes, a une partie de, la couranna décrité par une carie gelob. Elle a une coloration noire dues est carier et la face auléticare reconverte d'une course de limiton, rec-dire.

Metabre inferienc.— Les messeus du bes ent une implantation normales effer s'imp beiligé eine ils forcis ordinaire; collement leur face alleigneme est parcourse par très illoss jeundatres, ainsi disposes le preside est éculient-crete siège à les peste distance du bord abrochire indi-mème cirronascià par une ligne semblable; le troisième ruse procupe le hord turchours.

Le hord tranchant de ces incisives est mouse, il parait complètement usé; il a au centre une petite ouverture cupuliforme issessant voir l'oumenture du consi dentaire.

verture du canal dentaire.

Les deux canines sont à pen près normales, sauf celle de droite qui
a, an sommet du bord tranchant, une érosion en coup d'ongle.

A droitignaler.

A gauche, un vide existe deputs la canine jusqu'a la grosse molaire permanente. On ne peut établir si ces dents n'ont jamais poussé ou si elles ont été extraites.

La voute est ogivale, très étroite, excessivement-profonde.

Les gencives sont saines et roctes.
L'articulation offre une petite particularité : la machoire supérieure

L'articulation offre une petite particularité : la macatore supérieure coise l'inférieure qu'elle recourre compétéement ; elle croise tellement que les dents du hant, de la canine de droitea l'incisive latérale du ôté opposé viennent frapper le rebord gingival inférieur.

La coloration des dents est jamestire ; celles qui ont des érosions ont une teinte grise.

OBSERVATION XCII

Carben..., Victor, né le 1º juin 1871; entré le 30 mars 1885. — Idiotie symptomatique de sciérose cérébrale. — Epilepsie. — Début à 3 ans.

5032.11E. — Per violent. — Oncle paternel tris noveme. — Men nervous; synopes au décat de gresseure. — Grand-nere insternelle diposant. — Arrivo-grand autre susternelle diposante. — Tente maternelle metré docidents ordineurs à cinq aus. — Autres trêre ou sours morte à l'éruption des deuts. — Couris germain maternel sisside.

Grostesse: frageur causte par la Consmine,

Elvot en neuvrice jusqu'd un au. — Pressieres consulsians à six mois. — Vertiges jusqu'd dix aux. — Ties. — Surabisme consécutif aux consulsiens. — Purole à reites mois. — Marche à irrite mois. — Hôsotie constatte à troje aux. — (harriame. — Pressiere accès à quatorz aux.

Dentition. — Evaption de la première demà a six mots accompagnée, de committons. — Retour des committons de service de cloque dent. — Detois (den. — Silling. — Persions. — Anomalle de forme. — Terre .— Voite et articulation oncornoles. — Altèration de la salite. — Altération de caloration.

Description. — Méchaire aspérieure, — Les deux incisives médianes, d'une confeur verditre, est le cellet esteuré d'une conche limoneuse épaises l'Instérie dreite et ablique se surant avoire la livre saprieure; celle de gunche en rotation a le bord interne regardant en dedans. Elles ont, chauses, éeux illos longitudinaux avr la face autéfeure, ainsi que des éresions irrégulièrement, dissérminées. Chorque d'elles porte au rie bord interne, une adoites de continuité.

a dies pores dur a box interez, una secution de continuté.
De chaque olé, à dratie et à gauche, les inicitére laterales, les deux
précodures et les deux grosses molaires sont normales, les casines
suites précessent qualque inferêt: la canine de droite est pointes, calle
de gauche a la même forme et a de plus sur le heef interne un tubercile rudimentaire.

Mochoire inférieure. — Les quatre inciseres sont normales de forme et de volume, le collet est entouré de tartre; elles sont un peu écartées les unes des antres. Elles out, sur la face antérieure à 2 millimètres du bord tranchant deux évosions en cous d'engle.

Tout le reste de la dentition inférieure; à droite et à ganche : canine deux prémolaires, deux grosses melaires, est normal

Arricataine. — Elle as se fait pas en reunt; l'arrode dentaire suprieure en propulsième en révièrée en avant; l'arrode inférieure autéroite; les élents qu'elles portent viennent par leurs bords tranchantis rapper la voide plaitine, avertee, à continière de l'arrode, et l'arrode

La voute est peu profonde, mais étroite et rétrécie.

Les gencives sont un pen tuméfiées.

Toutes les dents ont une teinte grise assen prononcée; les dents supérieures en ayant sont recouvertes d'un limon verdaire; les dents inférieures et antérieures sont enteurées de tartre au niveau du collet.

La salive est altérée ; elle produit au doigt l'impression d'un liquide scide.

Nous ne pouvons finir ce qui concerne les articulations et les arnoles sans dire un mot de la voête palatine qui est soit les aymétrique, soit ogivale et réfrecie, et que nous avons rencontrés quarante-cinq fois presentant l'une ou l'autre de ces défectionstée.

Carres - Tarrie - Sauve

Nous ne voulons pas insister ici sur ces lésions banales et qui sont acquises. Néanmoins leur fréquence considérable; (carie, 500,0); tartre, 41 0:0) en raison surtout de l'age des sujets, montre bien qu'il y a là une prédisposition pathologique qui n'a rien d'ailleurs de surprenant. Quant su tartre, qui n'est pas à proprement parler, une lésion, on peut lui reconnaître deux causes principales ; d'une part, le peu de soin que ces enfants prennent de leur bouche; et, d'autre part, les altérations de la salive. Nous n'avons pas fait de recherches à ce dernier point de vue, qui nous auraient entraînée hors de notre sujet. mais nous devons dire cenendant, en passant, combien nous avons été frappée des caractères de la salive chez la plupart de nos sujets. Il y aurait, sans doute là une étude intéressante à faire au point de vue de la composition chimique de la salive et des désordres que ses modifications penyent produire, non sculement sur l'appareil dentaire, mais peut être aussi sur la nutrition générale de ces individus qui sont si fréquemment sujets à des troubles digestifs.

Absence de lésions caractéristiques

Terminous par un chapitre qui, malgré ou plutôt, ou misco minue de jour certeren negatif, etc pe suas intrêtet. Your misco minue de jour certeren negatif, etc pe suas intrêtet. Your volois, et effet, purler de ces cas út l'idiotés acquirie pendant la première de enficie on o même congonitatel, avev co saus ségle legiés, no e'est accompagné d'autous leisino ou anomalie importante. Leur nombre et relativement auer considérable, puitopie nous poervios en chetri neut ent. Ce qu'il nions déaux, puritorité, et de cale unis sajectif trôtic et et effections de consequent de l'écolons, et de l'acceptant de l'estimate de l'acceptant de l'estimate de l'acceptant de l'a

répéter ici pour toutre les montailise en général. Sil est exact, en effet, que la première denfition soin arrement atteinte, on doit se demander si la seconde ne le sera pas, et ne pas fair intervenir les chiffes concernant la première dentition avec none rigueur absolue dans les statistiques que nous cherchous à chefblir. Dans le can particulier, on voit que la moyempe des faits sans lésions d'iminuemit ainsi d'un tiers et fombrenit de 93 is 00.

OBSERVATION XCIII

Jan..., Auguste, né le 13 avril 1869, entré le 12 mars 1877. — Idiotie. — Microcéphalie. — Epilepsie. — Début dans la première aunée.

soumaine. — Père, excés de boissen. — Un frére mort à quinze mois de convolicions; un autre mort à sept une de compagners.

Grossesse. — Le mere a eu une frayeur cousée par un chien au staiten mois. — Pendant les grossesses, elle aurait peur des chiens et des ivronnes et l'enfant aussi en a peur.

Elevé au sein jusqu'à trois mois, puis au biberon. — Marche à seux mois. Parole à deux aux, — Connubiens à un au. — Gâteux dis sa naissance.

Dentition: — Elle n'offre pas un bien grand intérêt, les dents sont recouvertes de tartre; il y a prognathique de l'arcade supérieure et rétréctement en avant des deux arroules et la voité egénale,

Description. — Méchoire supérieure. — La michoire supérieure a les incisives qui sont régulièrement implantées; elles sont normales de forme et de volume; elles ont le collet entouré de tarire.

A droite et à gauche, la canine, les deux prémoluires et les déux grosses molaires sont normales; elles n'ont à signaler que l'eur coloration prise et la couche de tartre qui les recouvre. Méthoir infréieure, — Les incisires sont normales, bien implantées :

elles ont le collet recouvert de turire.

La canine, les prémolaires et les grosses molaires de chaque côté

sont normales. Elles sont jaunes et couvertes de tartre.

L'articulation est normale; les dents supérienres croisent normale ment les donts suffernres.

Les arcades sont rétrécles en avant et terminées en pointe La volte est orivale, très profonde et étroite

Les gencives sont en bon état.

OBSERVATION XCIV

..., Maurice, né le 1° mars 1873, entré tembre 1881. - Idiotie congénitale.

souccure. - Père, excés vénériens, violent. - Grand'mère paternelle morte parabose. - Price, mort de compulsione a vingt-neuf mois. Grassesse genellaire nemble,

Elené ou biberon. — Morche à seize mois. — Parole à un an. — Frayeur

-Verseits - Gations . St Have St et be alargus . not Doutition. - Eruption de la première dent-à cinq moie; les autres- ent percé lentement; il n'a eu sa première dentition complete qu'à trois ous Les secondes dents and pausal à sept ens.

· L'enfant s'étant refusé à tout examen, et sa bouche ne présentant aucun intérit, nous n'avens pas cru devoir employer le chloroforme pour faire la description de cette houche.

Les dents sont assez régulièrement implantées; elles ne présentent de spécial qu'une teinte faune verdâtre due à un dépôt limoneux. La salive est épaisse et visqueuse.

OBSERVATION XCV

Pech..., Léon, né le 11 octobre 1873, entré le 7 septembre 1881. - Idiotie congénitale. - Gâtisme.

sowaunz. - Pere, alcoolique. - Grand-père paternel alcoslique. -Mere, minus kabens - Une tante meternelle a un enfant idiot. - Une seur utérine morte à un mois de convulsions,

Elené qui sein par la mère jusqu'à dix-hait mois. - Parole à deux aus et demi, - Marche à trois aux. - Rochitique. - Rougesle à quatre aux. - Na innais até propre. - Volcur. - Verocité. - Onanisme à trois ans. Dentition. - La bounke de cet enfant offre pour d'intérêt, sauf que que animalies de direction : l'altération de coloration - Crénelures - Lo posite est ogipale. - Prognethisme. thent be deats inforcers. Description. Michaire supérieure. Les deux incisives médianes sont normales de forme et de volume; elles sont dirigées obliquement en avant et ont une couleur janne.

A droite et à gauche, les incisives latérales sont petites, obliques en arrière, un peu en retrait sur les incisives médianes.

Rien à signaler aux canines, aux prémolaires ni aux melaires qui

out normale:

Michète énférieure, — Les quatre incisives sont normales; elles sont

Mathère exferure, — Les quatre incisives sont normales; elles sonttrès servies; les bonds tranchants sont épais et crénclés. Ces dents on v une teinte jaune.

The chicupe obté le camine, les deux écémolaires et les cressés molat-

"De chique obté, la canine, les deux écémotaires et les grossés molaires sont normales.

L'articulation se fait bien; les deux arcades ont un léger prognathisme.

La voite est ogivale, étoite.

OBSERVATION XCVI --- PROFILE OF THE PROFILE OF THE

Horn... Constant, ne le 27 décembre 1868, entre le 20 septembre 1880. — Idiotie. — Gátisme. — Début dans la première année.

concrette — formalisate automatic debaubte, alcodique. Petre mart de consultane à teire suis à la dentition. — En ante, piere quent en des consultanes à plusieurs reprises, par intelligent .— Else suur pas detellement, petre de la consultane à plusieurs reprises, par intelligent .— Else suur pas detellement, petre de la consultane de la consult

A la naissence, absence d'angles eux piede et eux maire. — Eleré int biberon puis au sein. — Adverguie. — A hart soit, premières commissions ; deuxieurs convulsions un nois apres. — Parole à dis-nord mois. — Marche 4 seu ous et deni. — Eleptopamie; — Galispa, —

Dichaussesseit. - Terire. - Limin. - Anomelies de direction -Carle. - Fongosités des gracies. - Althonium de la mitre. - Arcades tyriculière: - Althonium de colorations

Description. - Méchaire aspérieure. - Les deux incisives médianes ont la face améritéure hombée; alles sont larges et recouvertes d'une couche limoneuse verdaire, excepté un niveau du bord tranchant qui est épais et arrondi. A drotte, l'incisive latérale est très courte; le canine volumineuse a le

A group, rincisve internet est tres course; se conne voluminouse a se bord tranchant mousse, arroadd, très épais. Les deux prémolaires et les grosses molaires sont normales.

Toutes oes dents sont recouvertes de limon jaune verdâtre.

A guache, l'incisive latérale a la face antérieure bombée; le bord

tranchant est arrendi et épais ; la canine est courte, volumineuse ; elle a le bord tranchant taillé en côme, mousse et épais. Rien de particulier aux deux prémolaires et aux deux grosses molaires,

sinon le limon qui recouvre ces dents comme toutes celles de la machoire sugérieure.

Méchoire inférieure.—Les quatre incisives sont déchaussées, elles

sont recouvertes de tartre; les deux médianes sont implantées un peu au devant et en dehors de l'arcade; les latérales sont en retrait sur les médianes, elles sont obliques en dedans. A droite, le canine, prosse et courte, est couchée obliquement sur le

A droite, la cuaine, grosse et courte, est couchée obliquement sur le bord externe de l'incirire intérne, Les deur périonalisre sont normales; la premètre grosse molaire détruite par la cirié n'a plus que les recines au rest de la gencire; la seconde molaire ne présente réen à signaler. A gauche, la camine est inclinée obliquement sur le bord externe de

Yincisive latérale les deux prémolaires sont déchaussées. La grosse molaire unique est normale.

La voite palatine est large, profende.

L'articulation se fait à peu près normalement, quoique les arcades nàient pas une forme régalière; en effet, l'arcade inférieure est large et coupée selon une ligne droite en avant, de cette ligne les branches parteint, presque à angle droit.

Les gencives sont fongueuses et pénètrent en bourrelots dans les interstices des dents.

La salive est épaisse, glaireuse, stagne constamment. Les deuts ont une teinte fauntire.

OBSERVATION XCVII

Chaud..., Désiré, né le 22 mai 1869, entré le 22 juillet 1884. — Imbécillité avec épilepsie.

SOUZANN. — Mére : débilité mentale. — Prère mort de congestion oirebrale à quaire mois, .

Accouchement & Aust mais et demi ; à la suite de fraveurs. - Exfant

chétif : élevé au sein par sa mére jusqu'é quinte mois. — Marche et parole à un en. — Ocanisme. — Premiers accès d'éplipsée à dix aus.

Bentition. — Eruption de la première dent d six mois. — Eruption repide des entres.

Description.— Cher ce malade la dentition supérieure et inétrieure cut quasi compétie que possible : les quatre dents de sagesse mémeson sorties. Doutes ces dants sont saines, hien rangées, d'un hane nacré. Autour du collet des incistres ou voit un mince liéré de tartre non adhérent, uniquement du an manque de sont

La voûte palatine est normale ainsi que l'articulation.

Les genoires sont saines et rosées. La salive est claire.

OBSERVATION - XCVIII

Hart..., Jean, né le 18 mars 1871, entré le 7 décembre 1885. — Imbécillité et épilepsie.

SOXXAME. — Enfant meturel; pas de détails sur le père inconnu, ni sur la mère morte en couches.

Conculcions à un en .— Premier acces à hait ans. — Boulear de tête dans l'enfance. Dentition. — Toute la destition est compiète et normale. Cette bou-

che n'offre de particulier que les trois sillens qui parcourent la fote antérioure de chacune des incisives supérieures, et la couche épaisse de farte qui recourre les dents inférieures. Saul les dents de sagesse : en haut, comme en bas, la formule est

complète. 1/1 inc. méd.— 1/1 inc. lat.— 1/1 can.— 2/2 prém.— 2/2 molaires.

Les arcades, l'articulation et la voûte n'offrent pas d'enomalies.

OBSERVATION XCIX -

Charret..., Charles, né le 24 novembre 1883, entré le 3 février 1887. — Idiotie. — Gâtismo. — Surdité. — Début dans la première année.

sommen. — Père, extés alcodiques, applalis? Grand-père paternel, exès alcodiques. — Grand mere paternelle débauchée. — Tante paternelle

débauchée. — Brux oncles paternels morts de convulsions. — Crossin germoin paternel mart de convulsions. — Grand-pier meternel, excés alcooliques. — Un frère, consulsions à la maissence. Une sour short-sole.

Grossese pénille. — Premiere consultion des la neissance. — Marche à onze mois. — Parole mille. — Surdist. — Gélisses. — Dentition Dentition. — Eruption de la premiere dent à quatorze mois et deini. — Dentition oruplete à dour sius et denti. — Generalisses générale toute l'écon.

Dentifican compelete d deur nies et drant. — Commulsionel péndient frante l'éconlation de la destition.

L'unfant au haut et en has une dentifican de lait normale, complète.
Les dents sont blanches, nacrées, salues, petities, fort bien rangées et

tres jolies. L'articulation, les arcades, la voûte, les gencives, la salive, le tout normal.

Il est à remarquer que cher cet enfant âgé de quatre ans, on n'aucuno anomalle à nigualer mingée des antelédérats, leire retard dans l'éroption et les convulsions qui l'ent accompagnée. Il sera intéressant de le suive et des reis la seconde dendinon sera, aussi, normale, que la, première. els productions que l'appendince de l'

OBSERVATION C

Chréti..., Marius, ne en 1882, entré le 17 mai 1887.— Idiotie congénitale instabilité mentale ; arrêt de développement.

sommun. Grandingre pateralle, delle de personalis. Onde paternel jubilique. — Onine persona paterale inqui de metalogial. — Electrorial pubilique. — Onine persona paterale inqui de metalogial. — Electrorialismo, mercano, imposimano. — Arrier-primipor, mostrelle, corte en enfonce. — Arrie-s-possibilitare meternelle possibilitar, most en explani. — Deux inder metalos import la pitalo. — Persona inder administr for introrial. — Petite cousien meternelle misse. — Person commissions pendent les site premiors usus, trade de declaracionement.

Dentition. — Eruption de la première dent à treize mois. — Légère carle du premier degré ests prémoissies.

Chez est enfant sur de cinq ans, un observe en haut et en bas de chaque côté une dentition de luit complète : deux incisives ; une canine, une premolaire et une prosse molaire.

Toutes ces dents sont normales de forme et de volume, régulières, bien planties, d'une helle couleur nacrée. Il n'y a que les prémobires du bas qui soient atteintes d'une carie Maère.

La voute palatine, les geneives, la salive n'ent aucune altération, Rien non plus à simpler dans l'erticulation.

Cette dentition régulière et sans anomalie se trouve chez un malade frappé, et, dans ses antécédents héréditaires, et, dans ses antécédents personnels un point de vue des convulsions, du retard de début de en première dentition ; et enfin atteint de déchéance physique et normale très prononcés.

Peut-être est-il aussi un de seux destinés à présenter des anomalies quand il sera pourvu de sa seconde dentition.

OBSERVATION CI

Guim... Henri, né le 17 août 1880 entré le Sianvier 1886. - Idiotie concénitale.

зацилик. — Grand-père paternel micidé et asthmatique. — Grand'airre naternelle hupocandriaque. - Un anale paternel aliéné alosolloue. - Mère phtisique, très nerseuse, colère, - Grand-père maternel inrogne. - Saurs chardianes.

Élevé au sein per la mère. - Marche à trois ens.

Il v a neu d'intérêt dans l'examen de cette première dentition, sanf la carie et l'articulation défectueuse en avant à cause des dents trop cour-

tos et des tubercules supplémentaires aux molaires. Resortation. - Michoire américare. - Les deux incisives médianes sont obliques en dedans, séparées l'une de l'autre par un espace vide.

A droite, l'incisive latérale, la canine, la prémolaire de lait sont normales et hien plantées ; la grosse molaire est volumineuse ; elle a uno large couronne à six tubercules. A canche, la dentition a une composition analogue ; la grosse molsire

a également six tuhercules ; le tuhercule supplémentaire est situé sur la face postérieure. Máchoire inférieure. - Les quatre incisives sont petites, dirigées très

obliquement en dedans.

A droite, la canine, la prémolaire et la première molaire sont des

den ts de lait ; la seconde est une molaire permanente en vois d'évolu-

tion et qui est très oblique en dedans. A gauche, la canine, la prémolaire sont des dents de lait ; la molaire

est cariée; la grosse molaire permanente est en voie d'éruption. L'articulation se fait bien sur les obtés : en avant, elle ne se fait pas, les dents sont très courtes et ne se rejoignent pas.

La voûte est normale.

Les geneives sont saines et rosées : la salive n'a subi augune altéra tion ; les dents ont une jolie couleur blanche et nacrée.

9. Le nanisque est commanne 11 0 us, sinsi que le géantisme

géautisme, s'observent dans plas de la moibé des cas (53 0/0):

CONCLUSIONS before de 1 1 1

12. Le géantisme councile souvent avec l'absonce de dents. et n'en cel auclquelois que le résultat, par suite de la soudure

i L'idiotie, avec ou sans épilepsie, prédispose aux arrêts. de développement, aux anomalies et aux lésions de l'appareil dentaire, dans une proportion considérable (94 0/0):

2º L'idiotie congénitale ne paraît pas avoir plus d'influence à cet égard que celle acquise pendant la première dentition ;

3. Les anomalies et les lésions portent presque exclusivement sur la deuxième dentition :

4º La précocité de la première dentition est loin d'être un fait rare, surtout chez les idiots où nous l'avons rencontrée huit fois sur 60 cas :

annishment our set control arts, true succeed and 5° Le retard de la première dentition s'observe auxi fréquemment chez les idiots avec que sens épilepsie. Elle se présente dans le quart des casquilles ente po pora mitand. L'al

6º La chute précoce de la première dentition est extrêmement rare (1.0/0); p. zurnihalizani emilie sel etsien II PI

7º La chute tardive de la première dentition est relative ment peu rare (11 0/0);

8º Le retard de la deuxième dentition est très frequent ; il l'est plus chez les idiots (26 sur 66) que chez les épileptiques (10 sur 40); soit au total (36 0/0);

- 9° Le nanisme est commun (14 0/0), ainsi que le géantisme (41 0/0):
- 10° Les formes anormales, autres que le nanisme et le géantisme, s'observent dans plus de la moitié des cas (53 0/0);
- 11° L'absence de dents, en dehors du retard de la deuxième dentition, est relativement perinnune (#1 4/9);
- 42º Le géantisme coïncide souvent avec l'absence de dents, et n'en est quelquefois que le résultat, par suite de la soudure de deux dents voisines;
- 13° Les dents supplémentaires sont extrêmement rares (2 10/0)° Zun sens experience que sens en serve de l'acceptant de l'accep
- de développement, aux anomalies et aux désions de la très dréquentes, de 14° Les :anomalies éfrimplantation; part très dréquentes, de (340/0); mais les anomalies de sière sont assez rares, et.
- - and the convolution of the property of the convolution of the convolutions of the conv

 - 18° L'idiotie avec ou sans épilepsier peut, par elle seult; se entrainer les érosions : - entrainer les érosions :
- 19° Il existe des sillons longitudinaux qui sont extrême un ment traquents (34.9/6), et plus fréquemment encore des crénelures (38.0° 6);
- 20. Les sillons et les crénelures, et surtout ces dernières coincident hien plus souvent que les crossons avec les convulsions;

 (0.000) Islot na fice : (0.1 que 01)

24° La carie et le tartre sont des lésions banales n'ayant qu'une relation indirecte avec l'idiotie et l'épilepsie ;

22° L'articulation est très fréquemment défectueuse (43 0/0);

23° Les arcades présentent fréquemment aussi (38 0/0) des anomalies ; il en existe une non encore signalée, consistant dans une inégalité de niveau des deux branches homologues et portant le plus souvent sur la méchoire supérieure.

24º La voute palatine est défectueuse dans 45 0/0 des cas.

25. L'idiotie, même complète, peut n'entraîner aucune lésion.

Vu et approuvé la thèse de M^{ma} sollier : 'L. GRANCHESL

Vu et permis d'imprimer :

Vu : le Doyen, Le vice-recteur de l'Académie de Paris,

BROUARDEL - GRÉARD.